

DENSION

LEADING IN CONNECTED ENTERTAINMENT

EINBAU- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

GW500-SERIE:

GW51MO2

GW51AU1

GWL1MO1



AUDI , BMW, MERCEDES, PORSCHE

rev3

Inhalt:

Installationsanleitung für AUDI-Fahrzeuge GW51MO2	3
Installationsanleitung für AUDI Fahrzeuge GW51AU1	12
Installationsanleitung für BMW-Fahrzeuge GW51MO2	19

Freischalter für BMW-Fahrzeuge GEN2BME	27
Installationsanleitung für MERCEDES-Fahrzeuge GW51MO2	31
Installationsanleitung für PORSCHE-Fahrzeuge GW51MO2	39
Installationsanleitung, diverse Fahrzeuge ohne Textanzeige, GW500 Lite GWL1MO1	47
Bedienungsanleitung GW500, alle Modelle	50

Lieferumfang: GW51MO2:

- 1 Hardware
- 2 Power Kabel
- 3 Optischer Kabelsatz (MOST™)
- 4 iPod Kabelsatz
- 5 USB Kabel und Clip
- 6 AUX-box



7

Optionales Zubehör: GW51MO2:

iPhone 5,6,6 Plus, Halterung mit verstellbare Backen	(IP6LCRP)
Lightning Adapter für Gateway	(LIA1GW0)
iPhone Lightning-USB Kabel	(IPLC1GW)
iPhone/iPod Kabel (30-pin)	(IPDC1GW)
DAB+U Nachrüstung	(DBU2GEN)

EINBAUANLEITUNG AUDI, GW51MO2

rev 2.0

Einführung

Das Interface ermöglicht die Integration eines iPods, USB Sticks und das Einspeisen eines Gerätes über Cinchanschluss in die original MOST Systeme von AUDI (alle mit MMI Basic oder MMI High):

A4 / S4 (2008-2009)	Empfehlung Anschlussschema Typ 1. Einbau hinter Head Unit
A5 / S5 (2007-2009)	Empfehlung Anschlussschema Typ 1. Einbau hinter Head Unit
A6 / S6 (2005-2009)	Empfehlung Anschlussschema Typ 2. Einbau hinter CD-Wechsler
A8 / S8 (2002-2009)	Empfehlung Anschlussschema Typ 2. Einbau hinter CD-Wechsler
Q7 (2004-2009)	Empfehlung Anschlussschema Typ 2. Einbau hinter CD-Wechsler

Das Gerät besitzt zwei Lichtleiteranschlüsse.

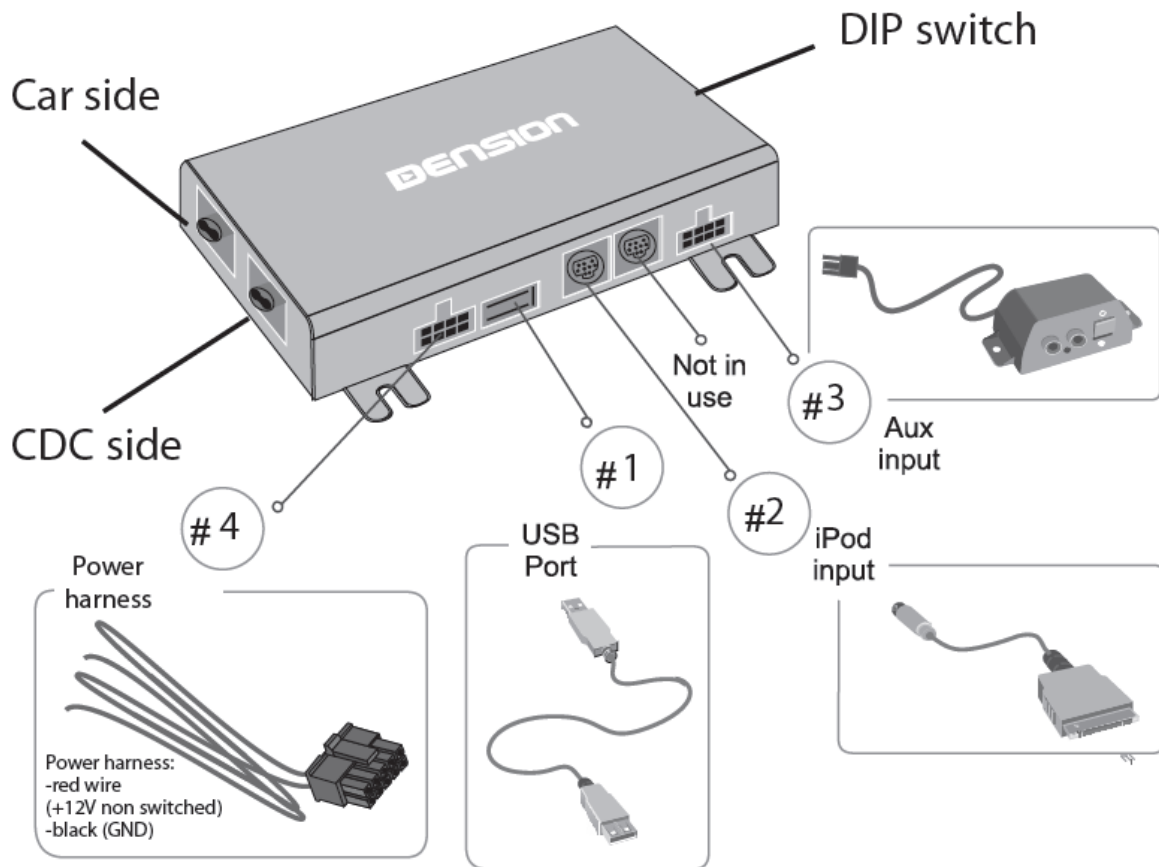
Weil das MMI2-High-System (Große Farbnavigation) von Werk bereits zwei CD-Wechsler im MOST-Ring verwalten kann, kann für dieses System auch das günstigere GW51AU1 verwendet werden.

Beim MMI Basic (Monochrome Navigation) jedoch kann das System nur einen CD-Wechsler verwalten. Hier muss GW51MO2 verwendet werden, falls der CD-Wechsler erhalten werden soll.

Empfehlung Anschlussschema Typ 3. Einbau hinter CD-Wechsler

Programmierung

Das Gateway 500 simuliert einen CD-Wechsler und benutzt die CD-Wechsler Steuerung, um Zugriff auf Zusatzgeräte zu ermöglichen. Bei Audi ist keine Programmierung des CD-Wechslers notwendig.



MOST Ring Installationsvarianten:

Wir unterscheiden 3 Fälle:

Typ1: Im Fahrzeug ist noch kein CD-Wechsler installiert. Installation des Interfaces erfolgt dann hinter dem Radio.

Typ2: Im Fahrzeug ist ein CD-Wechsler installiert. Installation des Interfaces erfolgt dann hinter dem CD-Wechsler (bei Audi MMI2-High)

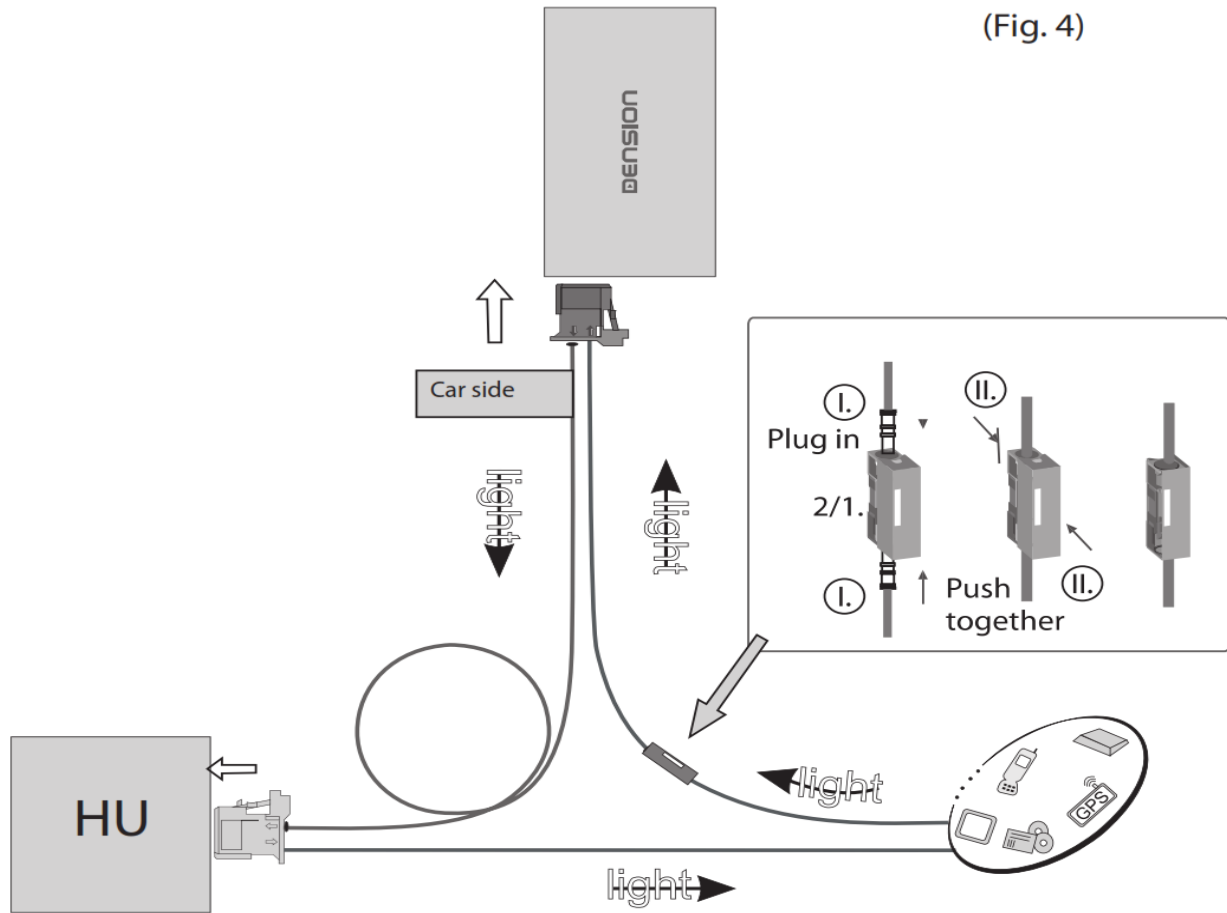
Typ3: Im Fahrzeug ist ein CD-Wechsler installiert. Installation des Interfaces erfolgt dann hinter dem CD-Wechsler (bei Audi MMI Basic)

Bitte beachten sie:

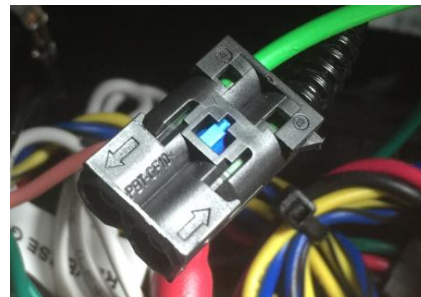
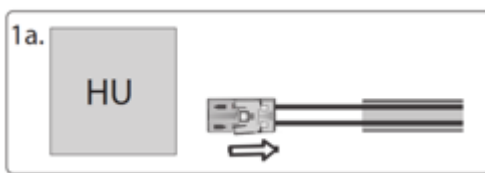
Die Installation des Gateway 500 ist sehr komplex, deshalb bitten wir Sie es von einem Experten einbauen zu lassen.

Installation Typ 1 (Fig.4):

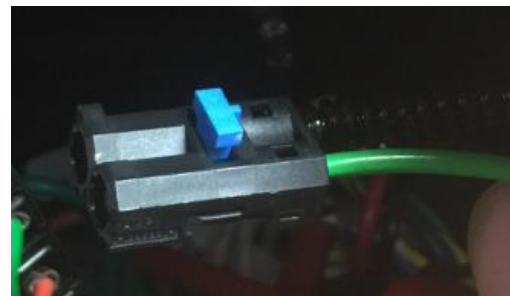
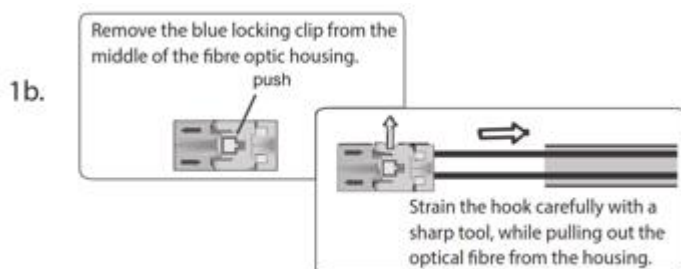
Wenn Sie ein Gateway 500 auf der Rückseite des Autoradios verbinden, nutzen Sie folgendes Diagramm: Beachten Sie die Laufrichtung des Lichtes.



Entfernen Sie den 2-poligen Lichtleiterstecker vom Quadlockstecker des Radios.



Dann drücken Sie den mittleren Clip vom Gehäuse und entfernen Sie den Lichtleiter der mit Signaleingang gekennzeichnet ist.



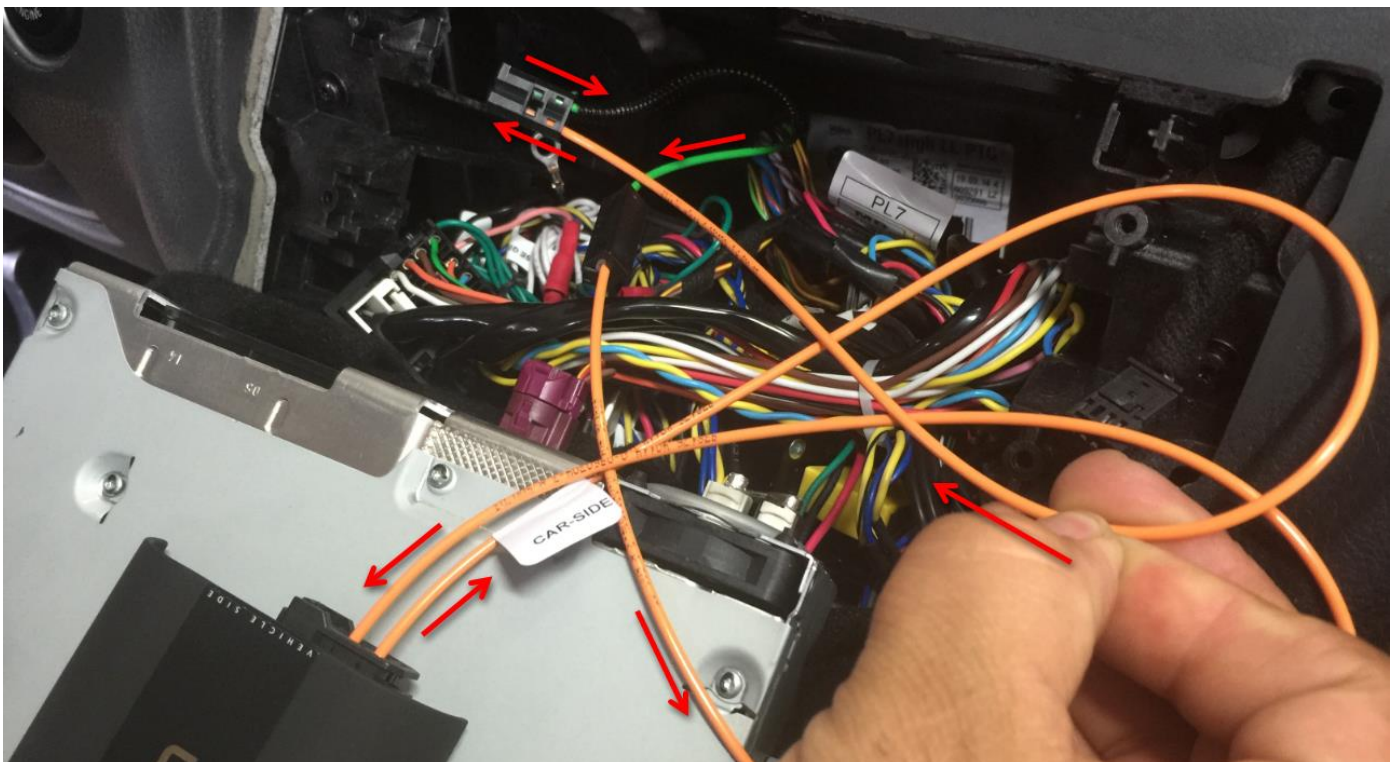
Verbinden Sie dieses optische (hier grüne) Kabel mit dem mitgelieferten orangenen Kabel. Benutzen Sie dazu den In-line-Verbinder, siehe unten im Bild.



Nun muss das andere Ende des orangenen Lichtleiterkabels an das Dension Gateway an den „Car Side“-Anschluss, hier im Bild links, an die rechte Position dieses Steckers angeschlossen werden. Verwenden Sie den mitgelieferten Plastikeinsatz dafür. Die linke Position wird mit dem mitgelieferten orangenen Lichtleiter mit der freigewordenen Stelle am Radio-Quadlockstecker verbunden.

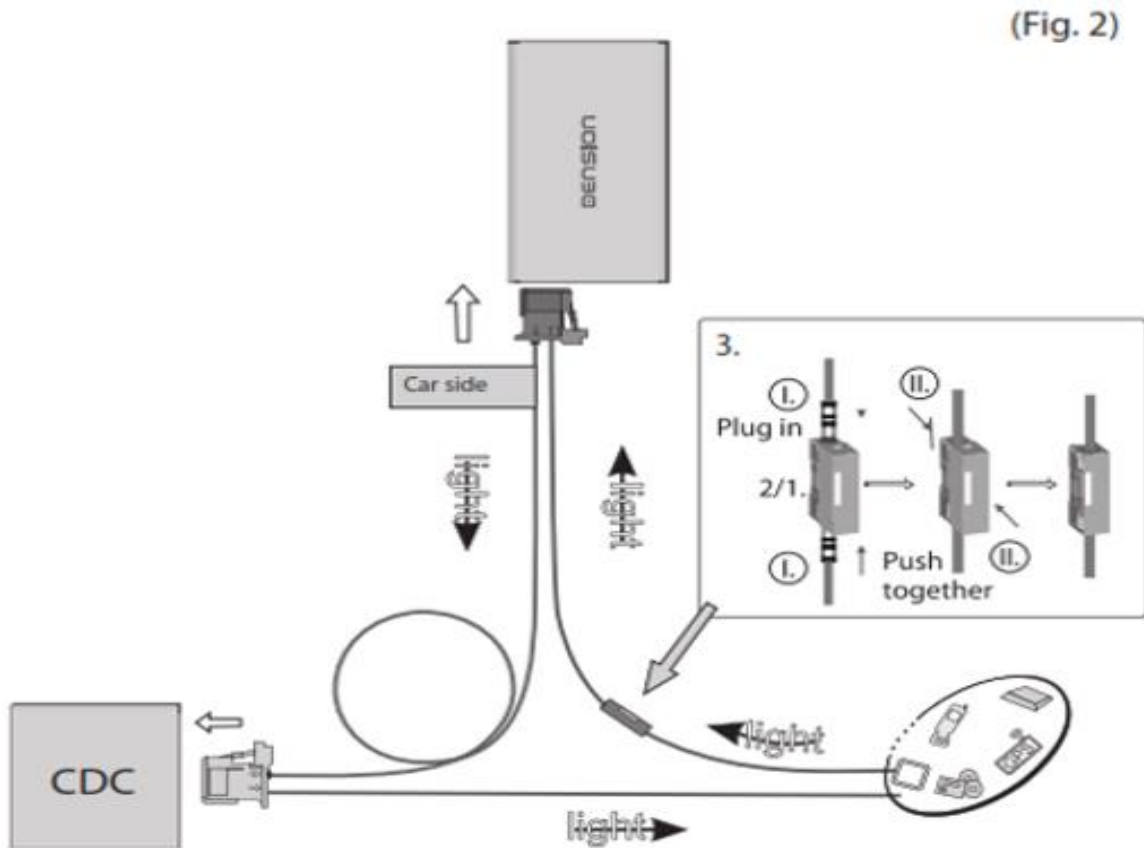


Wenn Sie nun alles richtig gemacht haben, ist der Lichtleiterring wieder geschlossen. Beachten Sie, dass das Licht, wie im Plan oben (Fig4) oder im Beispielbild unten gekennzeichnet in der vorgegebenen Richtung verläuft.

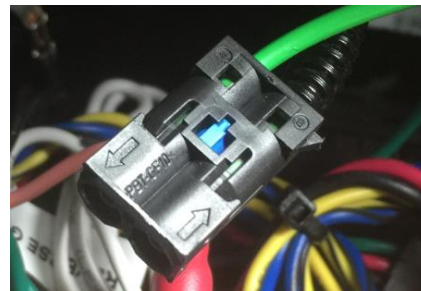
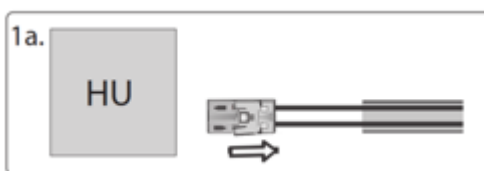


Installation Typ 2:

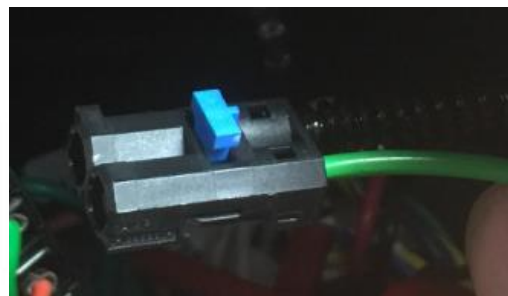
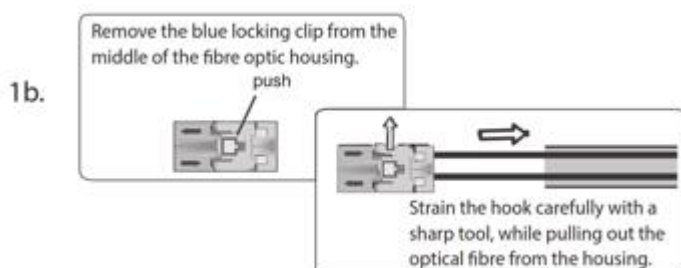
Wenn Sie ein Gateway 500 beim CD-Wechsler verbinden, nutzen Sie folgendes Diagramm: Beachten Sie die Laufrichtung des Lichtes.



Entfernen Sie den 2-poligen Lichtleiterstecker vom Quadlockstecker des Radios.



Dann drücken Sie den mittleren Clip vom Gehäuse und entfernen Sie den Lichtleiter der mit Signaleingang gekennzeichnet ist.



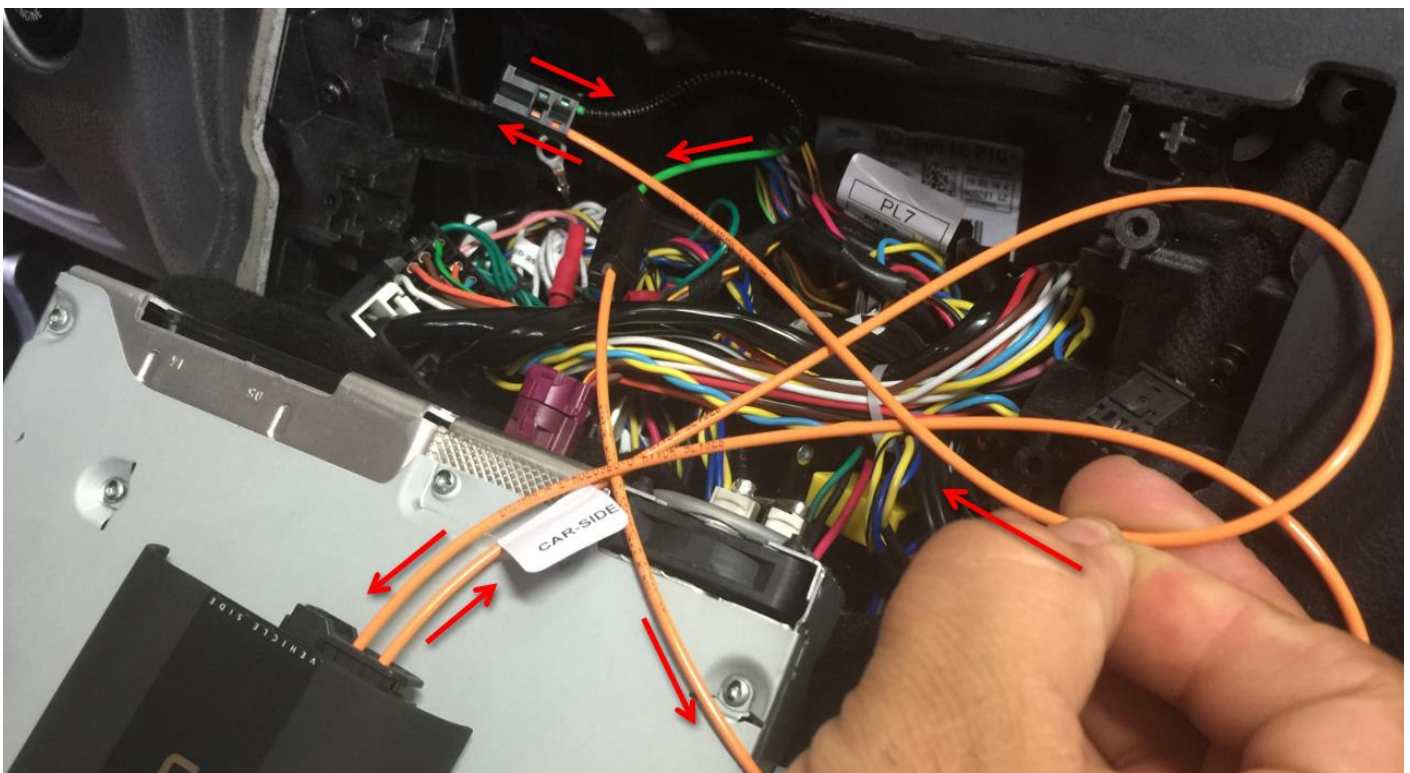
Verbinden Sie dieses optische (hier grüne) Kabel mit dem mitgelieferten orangenen Kabel. Benutzen Sie dazu den In-line-Verbinder, siehe unten im Bild.



Nun muss das andere Ende des orangenen Lichtleiterkabels an das Dension Gateway an den „Car Side“-Anschluss, hier im Bild links, an die rechte Position dieses Steckers angeschlossen werden. Verwenden Sie den mitgelieferten Plastikeinsatz dafür. Die linke Position wird mit dem mitgelieferten orangenen Lichtleiter mit der freigewordenen Stelle am Radio-Quadlockstecker verbunden.



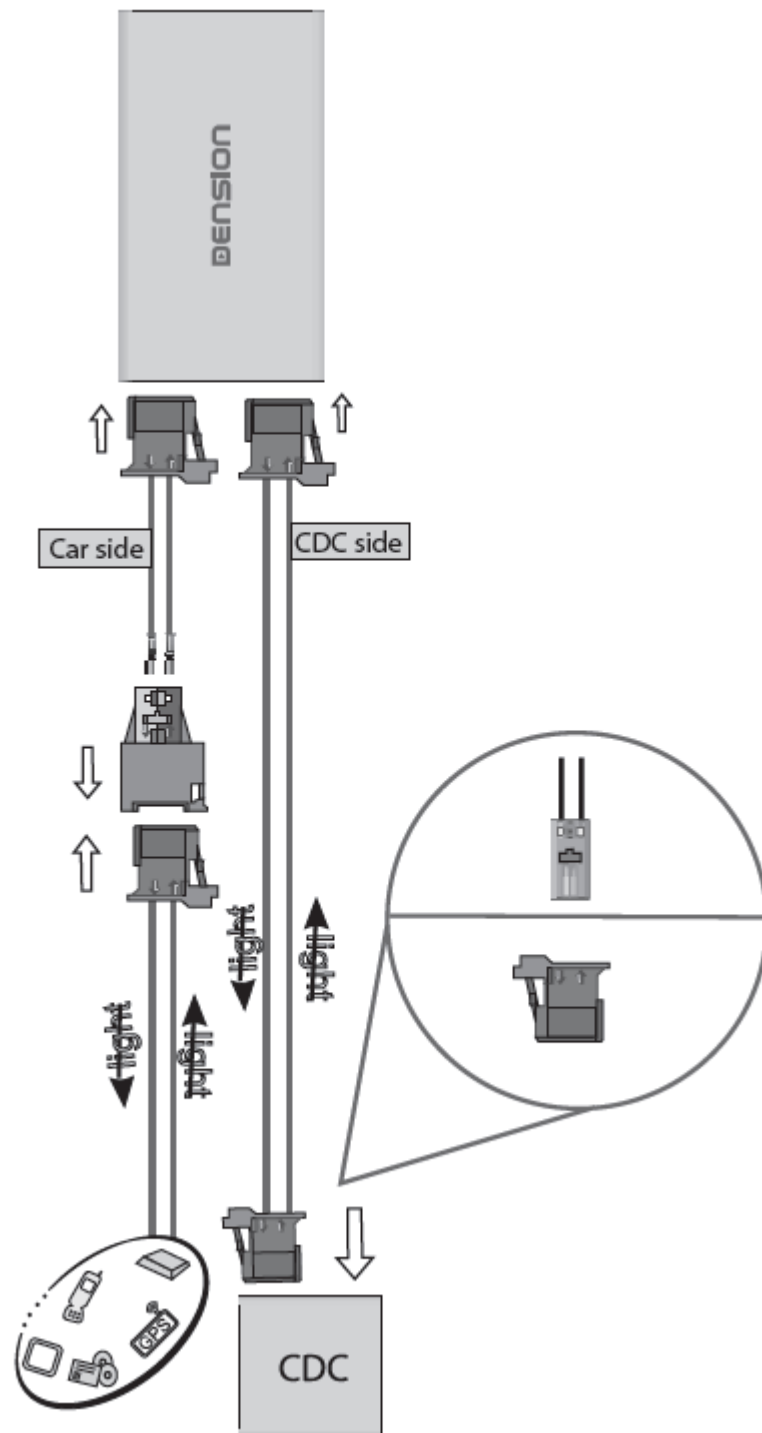
Wenn Sie nun alles richtig gemacht haben, ist der Lichtleiterring wieder geschlossen. Beachten Sie, dass das Licht, wie im Plan oben (Fig4) oder im Beispielbild unten gekennzeichnet in der vorgegebenen Richtung verläuft.



Installation Typ 3:

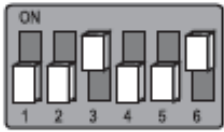


Fahrzeuge mit einem CD-Wechsler (nur mit AUDI-BASIC System)

Diese Fahrzeuge ermöglichen Ihnen zwischen den Gateway Audio Quellen und dem original CD-Wechsler auszuwählen, indem Sie zwischen dem Modus Gateway(aktiv) und Bypass wechseln.



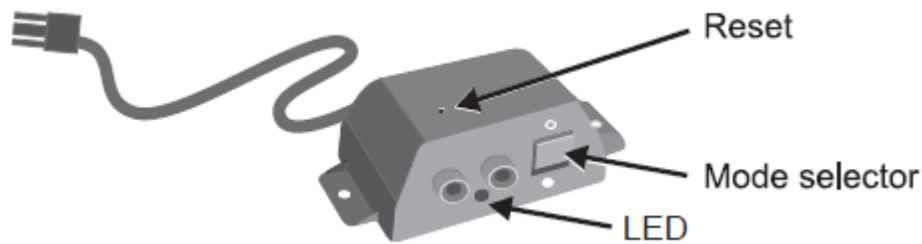
Bitte beachten Sie: Für Fahrzeuge mit einem CD-Wechsler im Kofferraum müssen Sie das Verlängerungskabelset Artikelnummer: „D_FOAPO1“ benutzen, damit das Gateway nahe dem Radio eingebaut werden kann.

DIP Switch Settings

Profil	Fahrzeug	DIP Schalter
Nur Lichtleiteranschluss Car Side belegt (ohne CD-Wechsler)	AUDI MMI-2-High Anschluss nach Schema Typ 2	
Nur Lichtleiteranschluss Car Side belegt (ohne CD-Wechsler)	AUDI MMI-2 BASIC Anschluss nach Schema Typ 1	
Beide Lichtleiteranschlüsse Car Side belegt + CDC-Side (mit CD-Wechsler)	AUDI MMI-2 BASIC Anschluss nach Schema Typ 3	

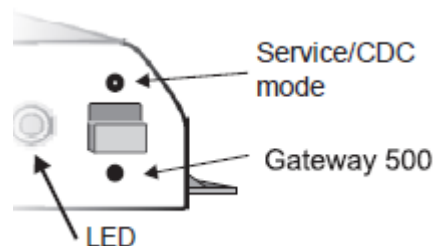
Achtung: Entfernen Sie das Powerkabel vom GW 500 oder drücken Sie die Reset Taste am „Connector Port“, wenn Sie die DIP Einstellungen ändern möchten.

„Connector-Port“



Am „Connector-Port“ ist ein Wählschalter zwischen „Active-Mode“ um das Gateway mit seinen Funktionen zu aktivieren (Schalterstellung „unten“, LED leuchtet konstant blau) oder „Bypass-Mode“ bzw. „CD-Wechsler Mode“ (Schalterstellung „oben“, LED blinkt blau), um das Gateway zu überbrücken für den Werkstattaufenthalt oder ggfs. einen vorhandenen CD-Wechsler zu verwenden. Am „Connector-Port“ ist auch der Anschluss für AUX-IN Eingang mit 2 Cinchsteckern für den rechten und den linken Kanal. Mit dem optionalen Adapterkabel CT29AX01 können sie diesen Eingang auf Klinkenstecker adaptieren.

Hinweis:



Vor einem Werkstattaufenthalt ist der Schalter immer nach oben in den „Bypass-Mode“ zu schieben, da ansonsten der Diagnosecomputer einen unbekanntem Teilnehmer erkennt und es zu Fehlermeldungen kommen kann. Ist der Schalter oben, kann das Interface nicht erkannt werden.

Haftungsausschluss und Garantie:

Haftungsausschluss

Wenn sich das elektrische System anfängt fehlerhaft zu verhalten, trennen Sie bitte sofort das Aktivierungstool vom Gateway Interface und lassen Sie es vom Installateur überprüfen. Dension und seine Großhändler sowie Einzelhändler übernehmen keine Haftung für irgendwelche ungewollten Folgen oder indirekten Schäden oder Verluste und übernehmen keine Kosten für Diagnosen.

Garantie

Dension Geräte haben ein Jahr Garantie, diese schützt Sie vor Fehlern in Material und Verarbeitung, die von Dension oder unseren Vertrags- und Einzelhändlern verkauft wurden.

Dension übernimmt keine Haftung für jegliche Installationsarbeiten oder für Schäden aufgrund von Fahrlässigkeit, unsachgemäße Installation oder Bedienung. Für Gewährleistungsansprüche ist ein Kaufnachweis erforderlich.


Weitere Hilfe


Wenn sie weitere Hilfe benötigen, um ihr Dension Produkt zu benutzen, kontaktieren sie ihren lokalen Lieferant oder besuchen sie uns auf www.dension.com. Hier klicken Sie auf „Support“ und wählen dann unter Downloads die entsprechende Produktgruppe aus. Zum Zeitpunkt der Erstellung der Bedienungsanleitung waren folgende „Downloads“ möglich:

DOWNLOADS

 [Gateway 500 install guide](#)

 [Gateway 500 user guide](#)

 [Gateway 500 MOST Firmware 2.22](#) *Contains compatibility details and step by step instructions on how to update.*

 [Gateway 500 D2B Firmware 2.10](#) *Contains compatibility details and step by step instructions on how to update.*

Eine Anleitung für das Update der Firmware finden sie im zip.file in englischer oder hier in deutscher Sprache:

Folgen Sie den folgenden Schritten, um die Firmware zu aktualisieren:

Ziehen Sie die „**G51A_UPD.rom**“ Datei vom Update Paket, kopieren Sie die Datei in die Wurzel eines USB-Stick und verbinden Sie den USB-Stick mit dem Gateway 500 BT, während es eingeschaltet ist (Zündung ein). Wenn möglich kopieren Sie auch 2-3 MP3 Dateien auf den USB-Stick, wieder in die Wurzel. Wenn ein iPod mit dem Gerät verbunden ist, entfernen Sie ihn bitte bevor Sie den USB-Stick anschließen. Das Update wird automatisch in wenigen Sekunden starten und braucht ca. 2 Minuten. Während dem Update wird das Gateway 500 BT ein paar Mal neu starten. Entfernen Sie in dieser Zeit nicht den USB-Stick oder schalten Sie nicht die Zündung aus. Wenn Sie fertig sind, müssen Sie möglicherweise das Gateway an der Head Unit neu auswählen. Nach erfolgreicher Aktualisierung ist die „G51A_UPD.rom“ gelöscht und der USB-Stick und die neue Software Version Nummer wird auf dem Gateway unter „Settings/About“- Menü sichtbar sein. Testen Sie die Gateway 500 BT-Funktionen. Für mehr Informationen lesen Sie die Knowledge Base.

Günstige Sonderlösung – nur für AUDI!

Einführung

Das Interface ermöglicht die Integration eines iPods, USB Sticks und das Einspeisen eines Gerätes über Cinchanschluss in die original MOST Systeme von AUDI (alle mit MMI Basic oder MMI High):

A4 /S4 (2008-2009)

A5 / S5 (2007-2009)

A6 / S6 (2005-2009)

A8 / S8 (2002-2009)

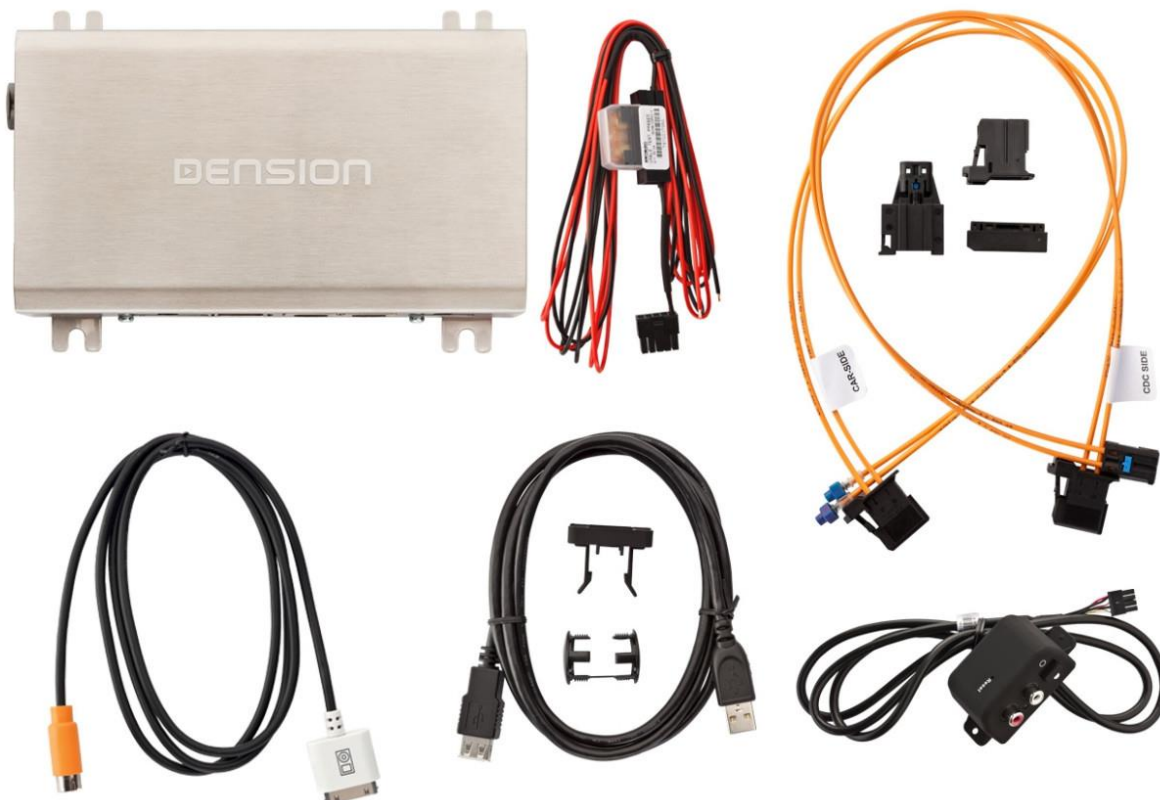
Q7 (2004-2009)

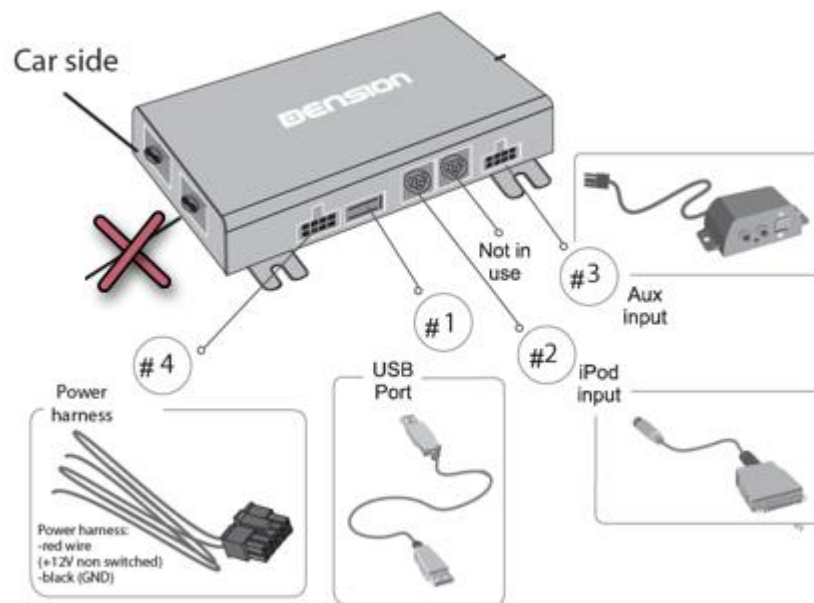
Das Gerät besitzt nur einen Lichtleiteranschluss, weil das MMI2-High-System (Große Farbnavigation) von Werk ab bereits zwei CD-Wechsler im MOST-Ring verwalten kann. Beim MMI Basic (Monochrome Navigation) wird der CD-Wechsler abgeklemmt oder muss GW51MO2 verwendet, falls der CD-Wechsler erhalten werden soll.

Aktuelle Fahrzeugkompatibilitätslisten finden Sie unter: www.dension.com

Lieferumfang:

Gateway, Optisches Kabel, Stromkabel, iPod Anschlusskabel, Aux-Box (Cinch-, USB, AUX-Anschluss „Extensionport“, Installations & Bedienungsanleitung





Optionales Zubehör:

- iPhone 5,6, 6 Plus Halterung (IP6LCRP)
- iPhone 5,6, 6 Plus Ladestrom und Audio über USB Dongle (LIA1GW0)
- iPhone Lightning USB Kabel (IPLC1GW)
- DAB+U Nachrüstung (DBU2GEN)

Programmierung

Das Gateway 500 simuliert einen CD-Wechsler und benutzt die CD-Wechsler Steuerung, um Zugriff auf Zusatzgeräte zu ermöglichen. Bei Audi ist keine Programmierung des CD-Wechslers notwendig.

MOST Ring Installationsvarianten:

Wir unterscheiden 2 Fälle:

Typ1: Im Fahrzeug ist noch kein CD-Wechsler installiert. Installation des Interfaces erfolgt dann hinter dem Radio

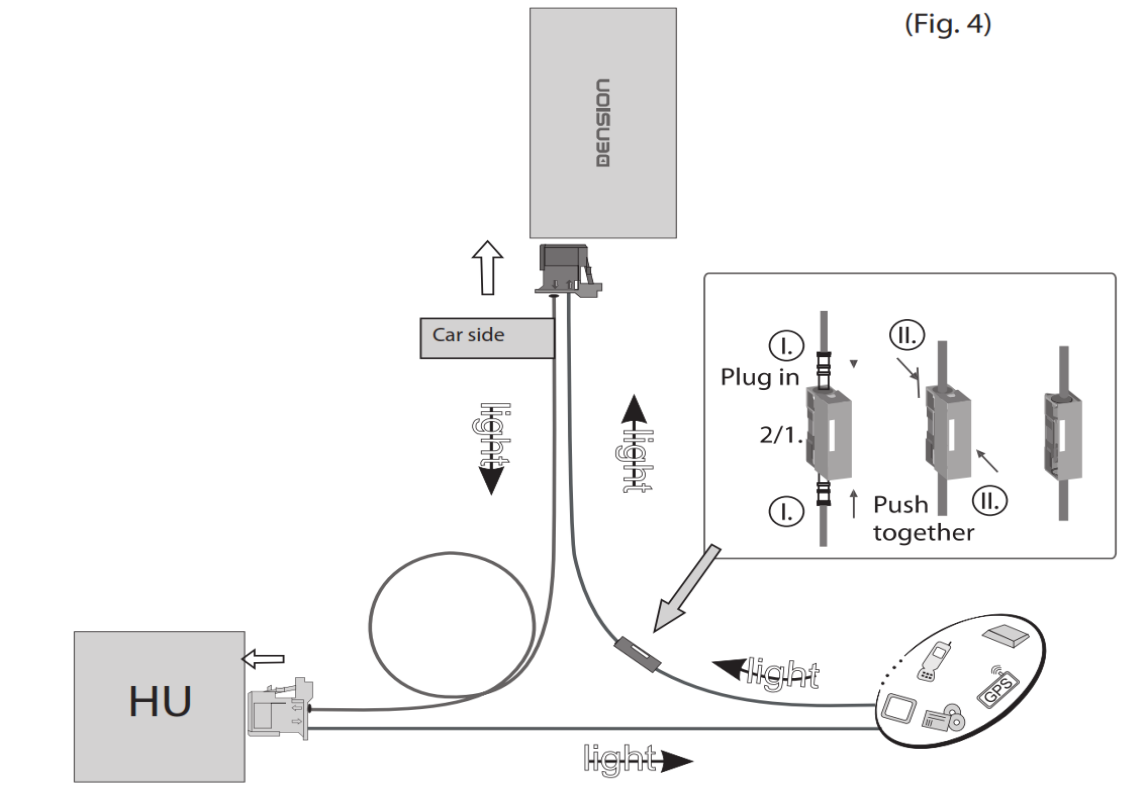
Typ2: Im Fahrzeug ist ein CD-Wechsler installiert. Installation des Interfaces erfolgt dann hinter dem CD-Wechsler

Bitte beachten Sie:

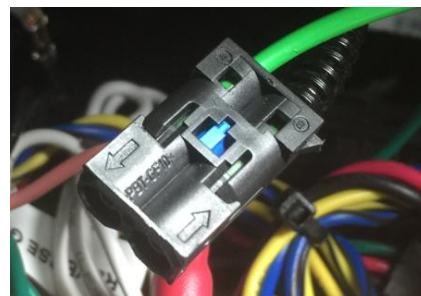
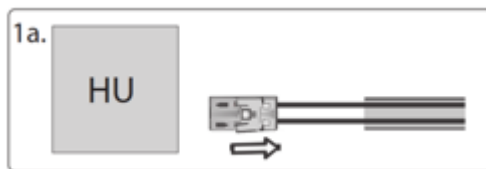
Die Installation des Gateway 500 ist sehr komplex, deshalb bitten wir Sie es von einem Experten einbauen zu lassen.

Installation Typ 1 (Fig.4):

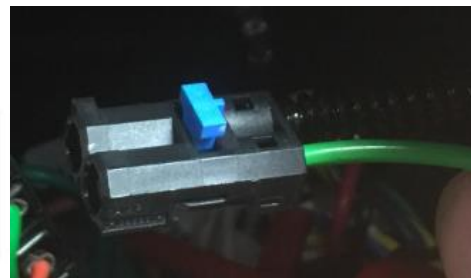
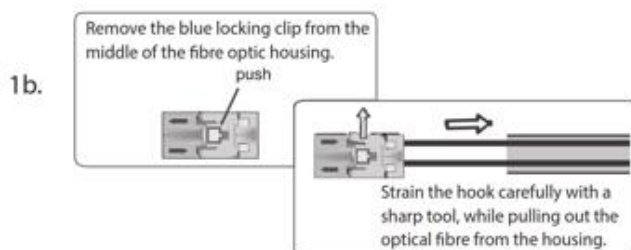
Wenn Sie ein Gateway 500 auf der Rückseite des Autoradios verbinden, nutzen Sie folgendes Diagramm: Beachten Sie die Laufrichtung des Lichtes.



Entfernen Sie den 2-poligen Lichtleiterstecker vom Quadlockstecker des Radios.



Dann drücken Sie den mittleren Clip vom Gehäuse und entfernen Sie den Lichtleiter der mit Signaleingang gekennzeichnet ist.



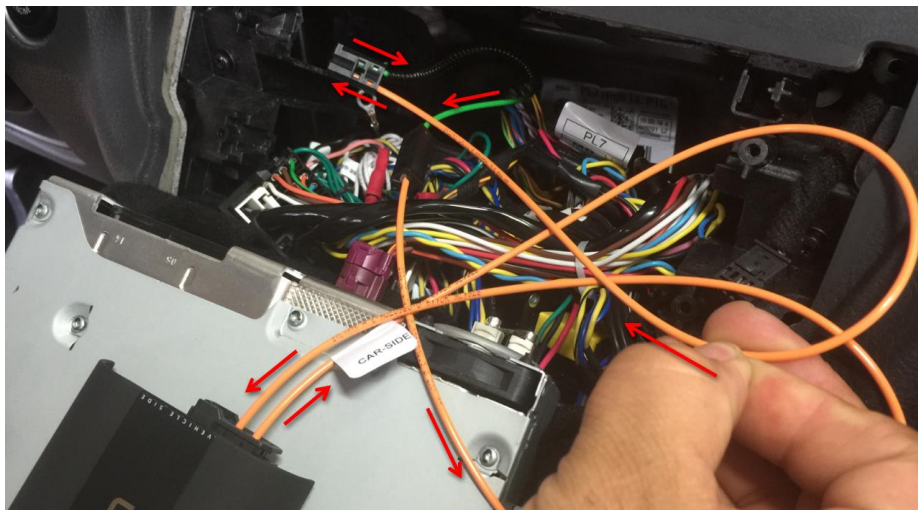
Verbinden Sie dieses optische (hier grüne) Kabel mit dem mitgelieferten orangenen Kabel. Benutzen Sie dazu den In-line-Verbinder, siehe unten im Bild.



Nun muss das andere Ende des orangenen Lichtleiterkabels an das Dension Gateway an den „Car Side“-Anschluss, hier im Bild links, an die rechte Position dieses Steckers angeschlossen werden. Verwenden Sie den mitgelieferten Plastikeinsatz dafür. Die linke Position wird mit dem mitgelieferten orangenen Lichtleiter mit der freigewordenen Stelle am Radio-Quadlockstecker verbunden.

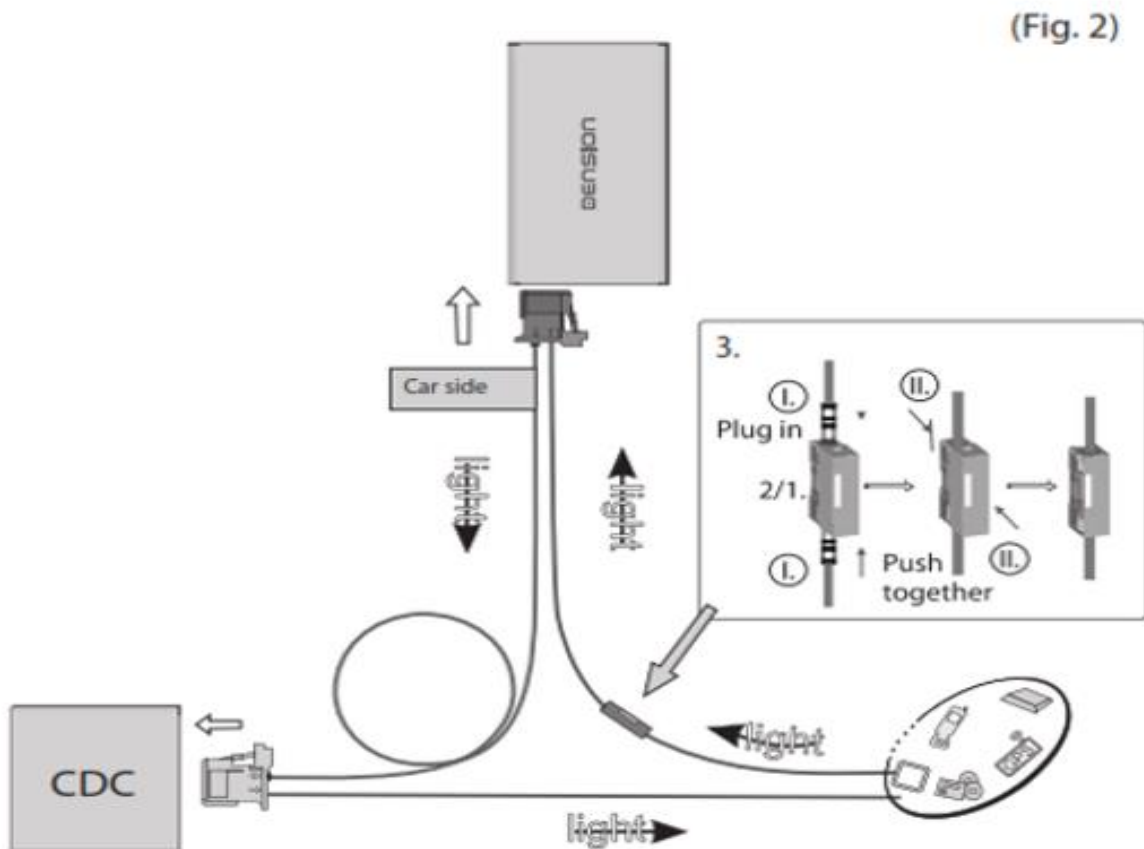


Wenn Sie nun alles richtiggemacht haben, ist der Lichtleiterring wieder geschlossen. Beachten Sie, dass das Licht, wie im Plan oben (Fig4) oder im Beispielbild unten gekennzeichnet in der vorgegeben Richtung verläuft.

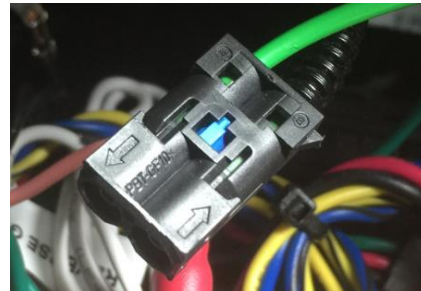
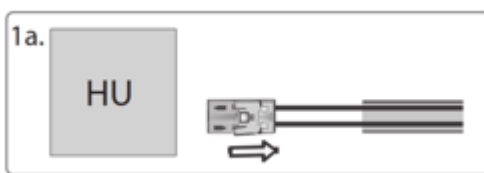


Installation Typ 2:

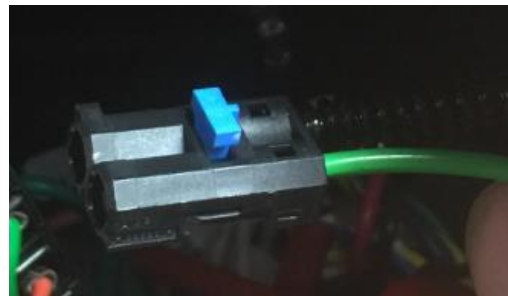
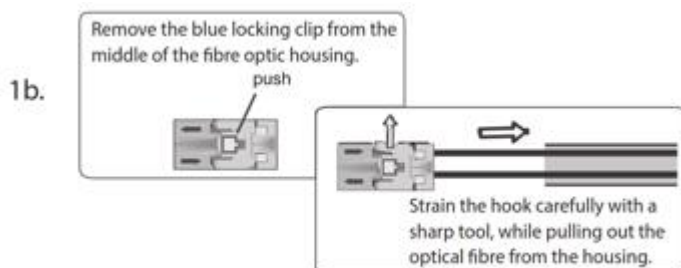
Wenn Sie ein Gateway 500 beim CD-Wechsler verbinden, nutzen Sie folgendes Diagramm: Beachten Sie die Laufrichtung des Lichtes.



Entfernen Sie den 2-poligen Lichtleiterstecker vom Quadlockstecker des Radios.



Dann drücken Sie den mittleren Clip vom Gehäuse und entfernen Sie den Lichtleiter der mit Signaleingang gekennzeichnet ist.



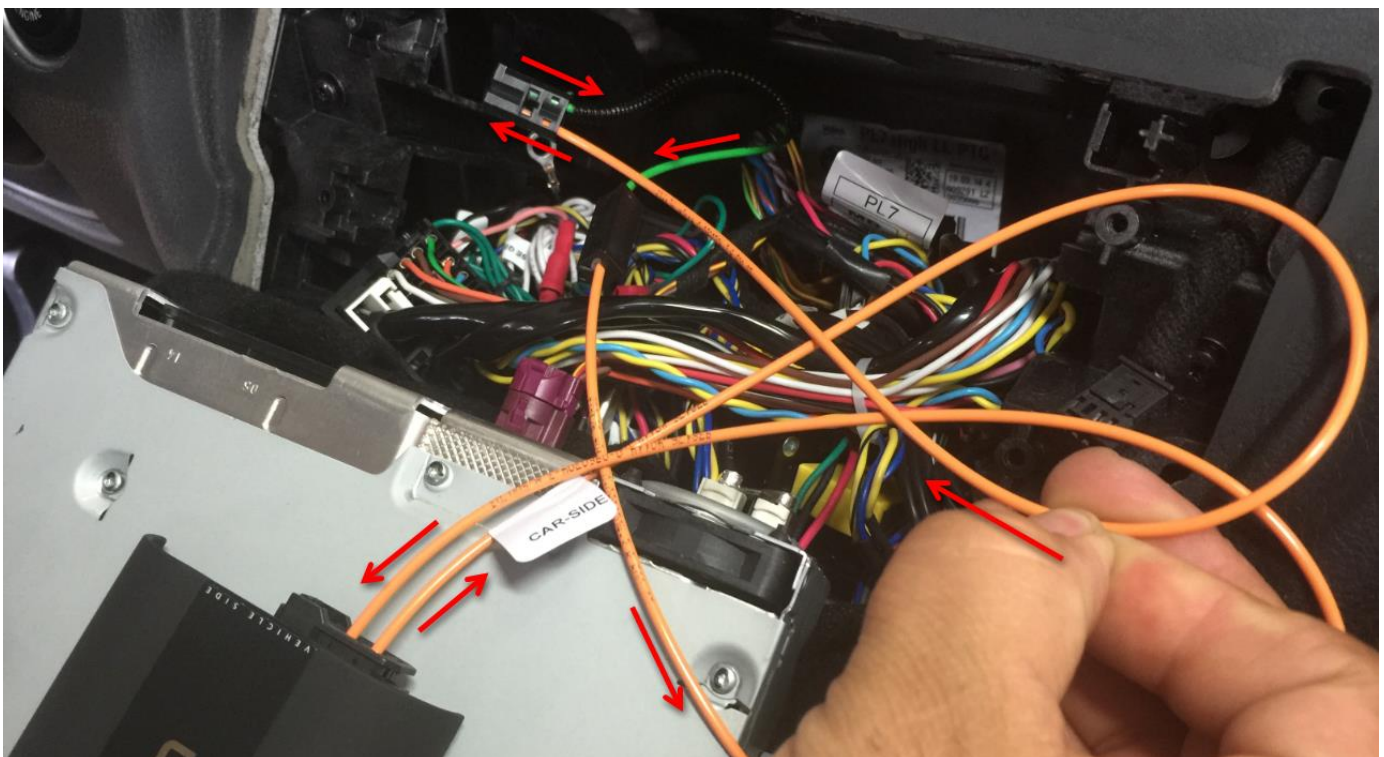
Verbinden Sie dieses optische (hier grüne) Kabel mit dem mitgelieferten orangenen Kabel. Benutzen Sie dazu den In-line-Verbinder, siehe unten im Bild.



Nun muss das andere Ende des orangenen Lichtleiterkabels an das Dension Gateway an den „Car Side“-Anschluss, hier im Bild links, an die rechte Position dieses Steckers angeschlossen werden. Verwenden Sie den mitgelieferten Plastikeinsatz dafür. Die linke Position wird mit dem mitgelieferten orangenen Lichtleiter mit der freigewordenen Stelle am Radio-Quadlockstecker verbunden.



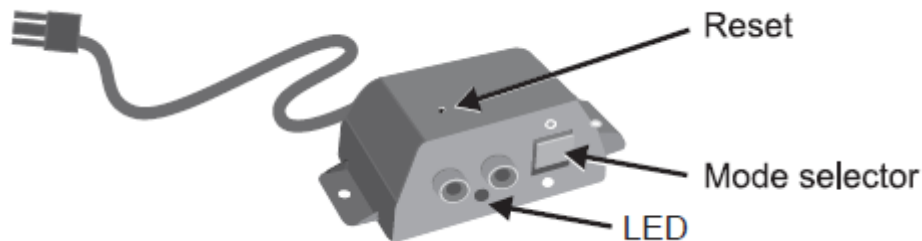
Wenn Sie nun alles richtiggemacht haben, ist der Lichtleiterring wieder geschlossen. Beachten Sie, dass das Licht, wie im Plan oben (Fig4) oder im Beispielbild unten gekennzeichnet in der vorgegebenen Richtung verläuft.



DIP Switch Settings

Am GW51AU1 befinden sich keine Dip-Schalter. Es ist kein Setting notwendig.

„Connector-Port“



Am „Connector-Port“ ist ein Wählschalter zwischen „Active-mode“ um das Gateway mit seinen Funktionen zu aktivieren (Schalterstellung „unten“, LED leuchtet konstant blau) oder „Bypass-Mode“ bzw. „CD-Wechsler Mode“ (Schalterstellung „oben“, LED blinkt blau), um das Gateway zu überbrücken für den Werkstattaufenthalt oder ggfs. einen vorhandenen CD-Wechsler zu verwenden. Am „Connector-Port“ ist auch der Anschluss für AUX-IN Eingang mit 2 Cinchsteckern für den rechten und den linken Kanal. Mit dem optionalen Adapterkabel CT29AX01 können sie diesen Eingang auf Klinkenstecker adaptieren.

Haftungsausschluss und Garantie:

(siehe Seite 11)

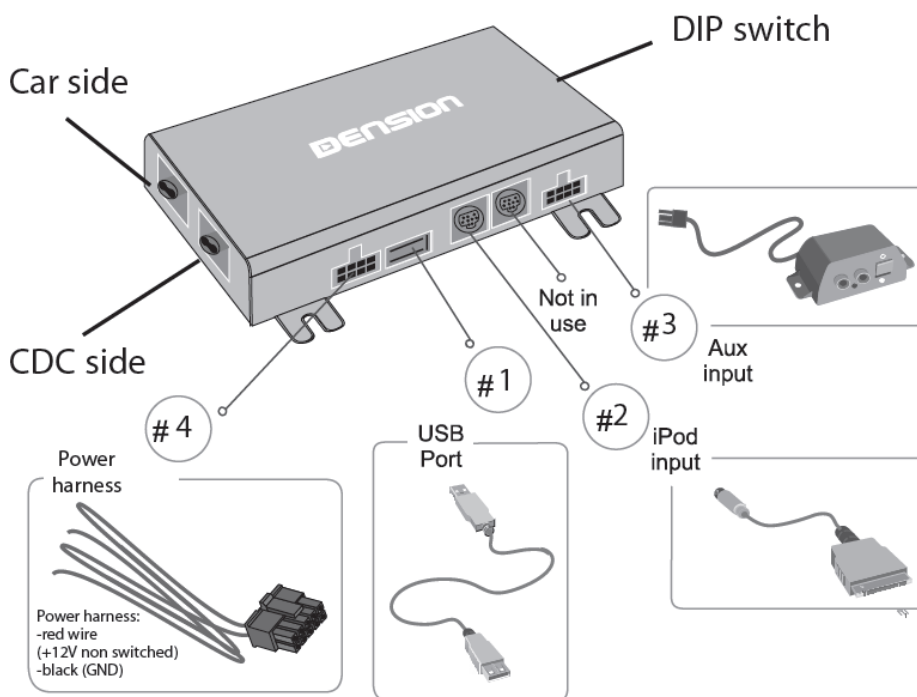
Produktübersicht:

Gateway 500: GW51MO2
 Mögliche Funktionen: iPod, USB, AUX (Cinch)

Einführung

Mit dem Dension Gateway 500 können Sie Ihren iPod oder USB Speicher (Stick, Festplatte, Massenspeicher mit fähigem MP3-Player) mit Ihrem original Radio verbinden. Dies ermöglicht die Musikwiedergabe, menübasierte Steuerung. (Aufladen und Musikabspielen eines iPhone 5, 6 oder 6 Plus mit dem optionalen D_LIA1GW0)

Die Steuerung erfolgt über die originalen Lenkradfernbedienungstasten oder iDrive oder Radiotasten Ihres Autos.



Optionales Zubehör:

Freischaltdongel (GEN2BME)

Programmierung bei BMW Fahrzeugen:

Das Gateway 500 simuliert einen CD-Wechsler und benutzt die CD-Wechsler Steuerung, um Zugriff auf Zusatzgeräte zu ermöglichen.

a) CD-Wechsler Einprogrammierung:

- Wenn ein textfähiger Wechsler vorhanden ist, dann ist keine Programmierung notwendig. (Textfähig heißt: Wenn der eingebaute CD-Slot MP3-Files lesen und deren Titel anzeigen kann)

- Wenn ein CD-Wechsler vorhanden ist, der nicht textfähig ist, dann muss die „KMP3-Funktion“ programmiert werden. Hier unbedingt vorher den Schalter am Extensionport auf „Bypass/Service“ stellen.
- Wenn kein CD-Wechsler vorhanden ist, dann muss die „IPOD/CDC“-Funktion“ programmiert werden. Hier unbedingt vorher den Schalter am Extensionport auf „GW-Mode“ stellen.
- Sonderfall: Beim BMW 5-er und 6-er. E6x mit kleiner 6,5“ Navigation (M-ASK) muss die CD-Wechsler Funktion „IPOD“ programmiert werden. Hier unbedingt vorher den Schalter am Extensionport auf „GW-Mode“ stellen.

Hierzu gibt es folgende Möglichkeiten:

- a) Programmierung mit dem optionalen Freischaltdongel: D_GEN2BME. Anleitung und Erklärung am Ende dieser Anleitung. Hinweis: Aufgrund des komplexen Mostsystems kann die 100%ige Funktion nicht in jedem Fall garantiert werden. Dieses einfache Tool funktioniert in vielen Fahrzeugen, jedoch nicht in allen Fahrzeugen. Da dieses Tool fahrzeug- gebunden ist, kann kein Umtausch bei erfolgloser Aktivierung erfolgen.
- b) Programmierung bei einem Händler, der den Freischaltcomputer der Firma Autologic zur Verfügung hat (kostenpflichtig).
- c) Programmierung direkt bei einem BMW-Händler (kostenpflichtig)
- d) Programmierung bei Exklusiv Car HiFi in Hallwil nach vorheriger Terminabstimmung (kostenpflichtig).

Geräteinstallation

Das Gateway 500S/BT wird in der Regel im Ring als letzter Teilnehmer installiert. Dies ist wichtig um Kompatibilitätsprobleme oder Funktionskomplikationen zu vermeiden. Wenn kein CD-Wechsler vorhanden ist, schließen Sie das Gateway an der Vorbereitung auf der Rückseite des Handschuhfaches (Anschluss Typ 3) an oder wenn nicht vorhanden direkt am Radio an. Wenn ein CD-Wechsler vorhanden ist, dann schließen Sie das Gateway am ursprünglichen CD-Wechsleranschluss an und den CD-Wechsler an den zweiten Lichtleiteranschluss am Gateway.

Bitte beachten Sie: Die Installation des Gateway 500 ist sehr komplex, deshalb bitten wir Sie es von einem Experten einbauen zu lassen.

Wichtiger Hinweis zuvor: Wenn der zweite Lichtleiteranschluss nicht genutzt wird, weil kein CD-Wechsler vorhanden ist, muss der letzte Dip-Schalter immer auf „ON“ stehen.

MOST Ring Installationsvarianten:

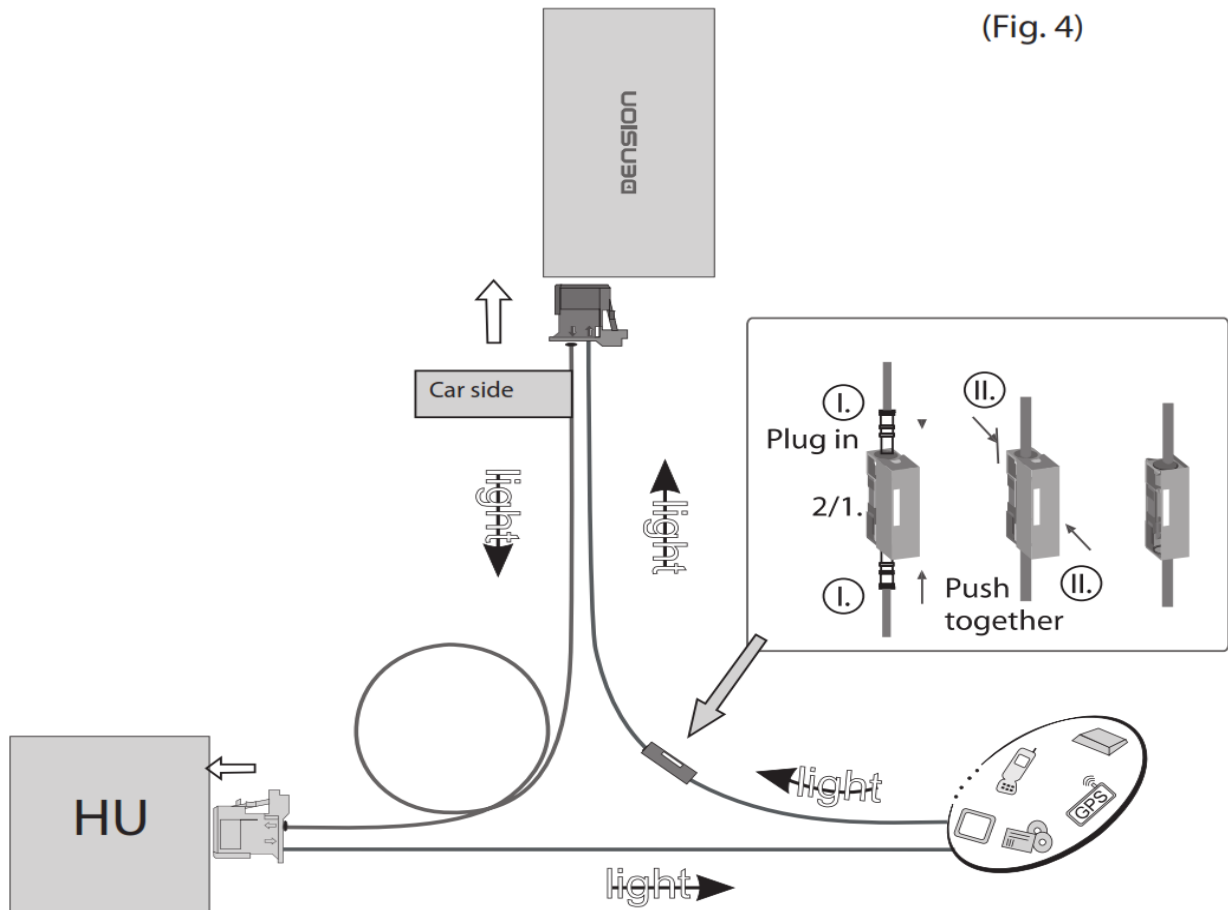
Typ1: Im Fahrzeug ist noch kein CD-Wechsler installiert. Installation des Interfaces erfolgt dann hinter dem Radio. Wenn aber eine Vorbereitung hinter dem Handschuhfach links vorhanden ist, dann Typ 3, da viel einfacher und das Radio nicht ausgebaut werden muss.

Typ 2: Im Fahrzeug ist bereits ein CD-Wechsler installiert der erhalten bleiben soll. Installation des Interfaces erfolgt dann direkt am ursprünglichen CD-Wechsleranschluss und der Wechsler wird am 2. Lichtleiteranschluss des Interface angeschlossen. Soll der CD-Wechsler entfernt werden, da defekt, erfolgt der Anschluss des Interfaces ebenfalls wie hier beschrieben.

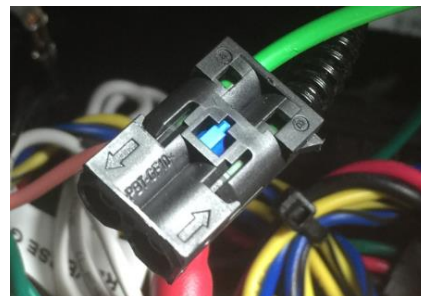
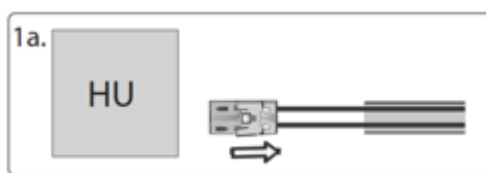
Typ 3: Es gibt im Fahrzeug bereits eine Vorbereitung für einen CD-Wechsler. Anschluss erfolgt dann direkt an der Vorbereitung. Da an dieser Vorbereitung keine Lichtleiterbrücke aufgesteckt wurde, muss hier unbedingt das Interface angeschlossen werden oder wenn ein anderer Typ gewählt wird, eine Lichtleiterbrücke eingefügt werden.

Installation Typ 1 (Fig.4):

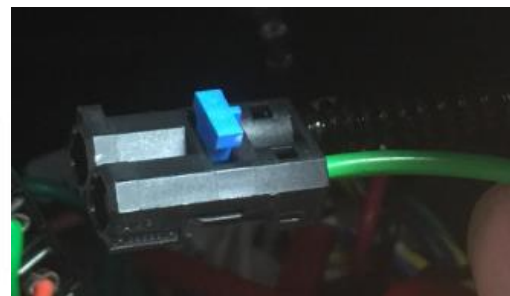
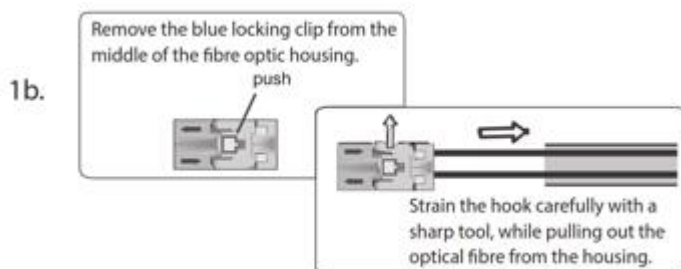
Wenn Sie ein Gateway 500 auf der Rückseite des Autoradios verbinden, nutzen Sie folgendes Diagramm: Beachten Sie die Laufrichtung des Lichtes.



Entfernen Sie den 2-poligen Lichtleiterstecker vom Quadlockstecker des Radios.



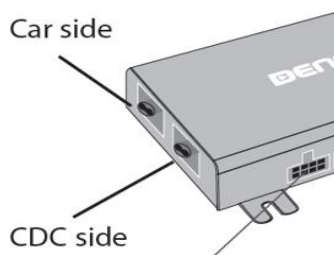
Dann drücken Sie den mittleren Clip vom Gehäuse und entfernen Sie den Lichtleiter der mit Signaleingang gekennzeichnet ist.



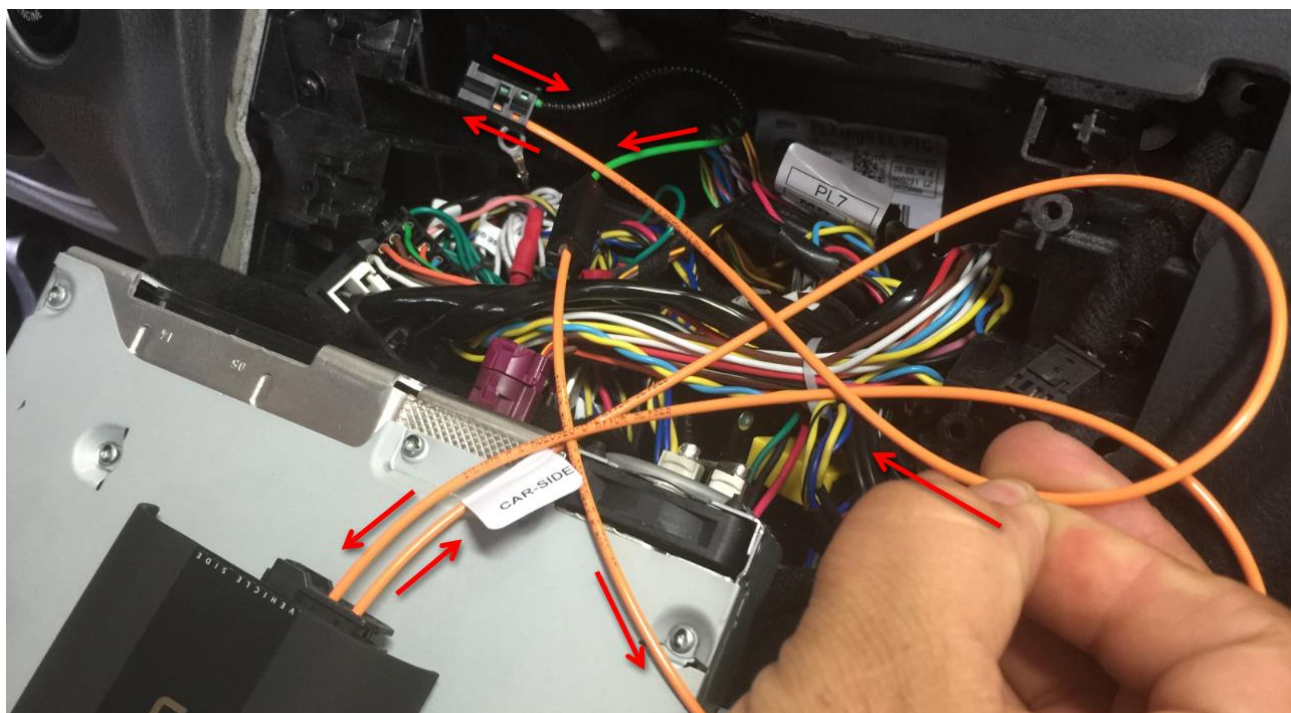
Verbinden Sie dieses optische (hier grüne) Kabel mit dem mitgelieferten orangenen Kabel. Benutzen Sie dazu den In-line-Verbinder, siehe unten im Bild.



Nun muss das andere Ende des orangenen Lichtleiterkabels an das Dension Gateway an den „Car Side“-Anschluss, hier im Bild links, an die rechte Position dieses Steckers angeschlossen werden. Verwenden Sie den mitgelieferten Plastikeinsatz dafür. Die linke Position wird mit dem mitgelieferten orangenen Lichtleiter mit der freigewordenen Stelle am Radio-Quadlockstecker verbunden.



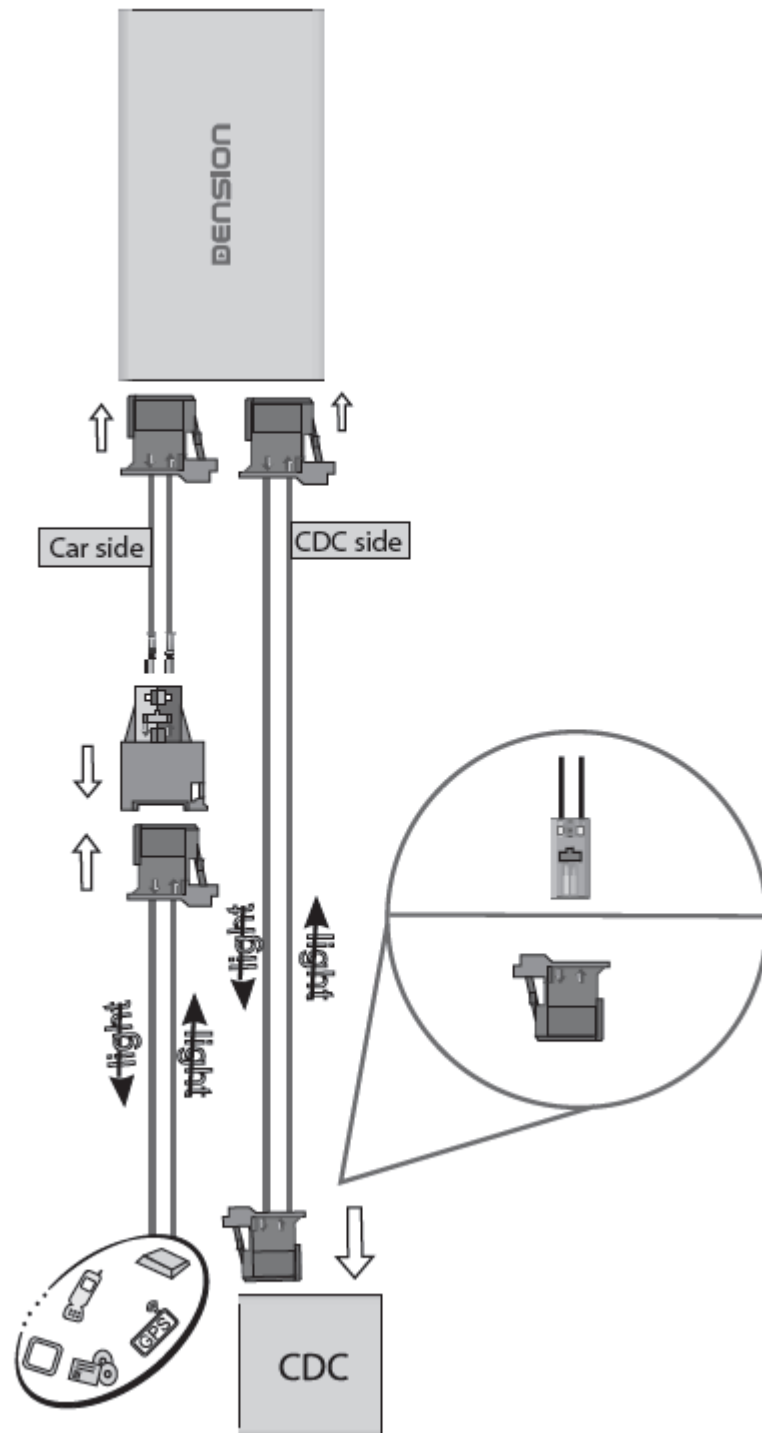
Wenn Sie nun alles richtig gemacht haben, ist der Lichtleiterring wieder geschlossen. Beachten Sie, dass das Licht, wie im Plan oben (Fig4) oder im Beispielbild unten gekennzeichnet in der vorgegeben Richtung verläuft.



Installation Typ 2:

Fahrzeuge mit einem CD-Wechsler

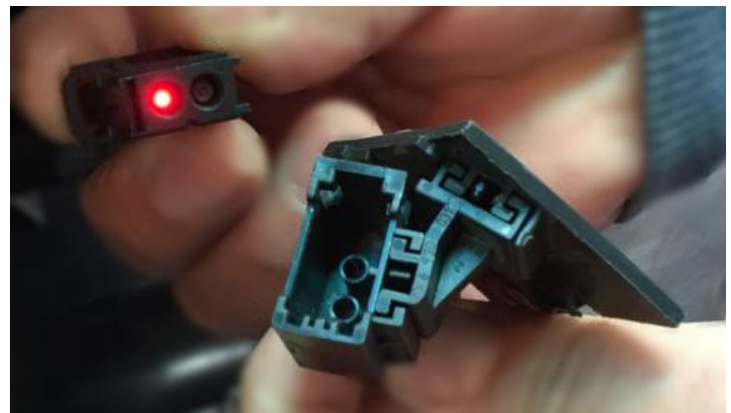
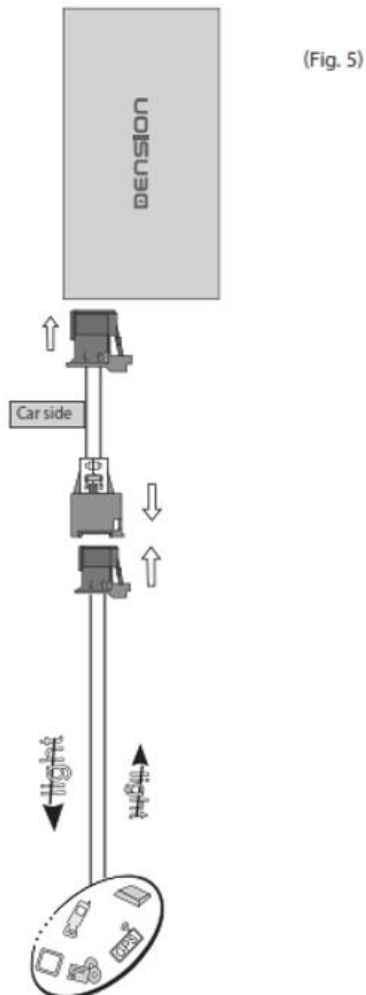
Diese Fahrzeuge ermöglichen Ihnen zwischen den Gateway Audio Quellen und dem original CD-Wechsler auszuwählen, indem Sie zwischen dem Modus Gateway(aktiv) und Bypass wechseln.



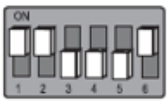
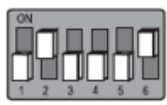
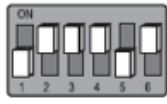
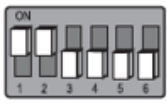
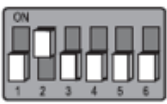
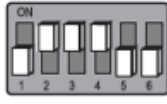
Bitte beachten Sie: Für Fahrzeuge mit einem CD-Wechsler im Kofferraum, z.B. Mercedes S-Klasse, müssen Sie das Verlängerungskabelset Artikelnummer: „D_FOAPO1“ benutzen, damit das Gateway nahe dem Radio eingebaut werden kann.

Installations Typ 3 (Fig. 5):

In manchen Fahrzeugen, z.B. BMW E60/E61 gibt es eine CD-Wechsler Vorbereitung an der linken Seite des Handschuhfaches. Bauen Sie dazu das Handschuhfach aus und entfernen Sie die Abdeckkappe an den vorbereiteten Lichtleiterkabeln. Der Anschlussstecker passt dann direkt in das Dension Interface. Das Licht muss wie abgebildet in das Interface eingehen. Wenn ein 2. Lichtleiteranschluss für CD-Wechsler vorhanden ist, wie hier im Bild unten links, dann muss hier ein Ring gebildet werden.

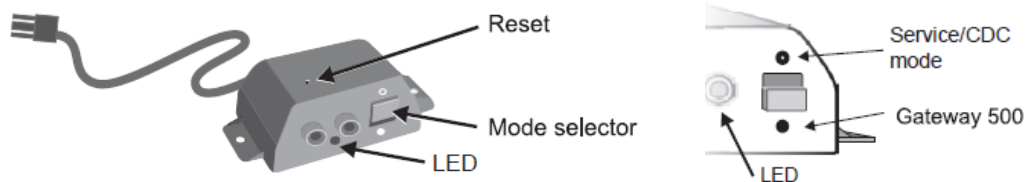


DIP Switch Settings

Profil	BMW Fahrzeug	
Ohne CD-Wechsler! Nur Lichtleiter-anschluss „Car Side“ belegt	Alle textfähigen BMW (mit 8,8 Zoll Professional Navigation) 1-er E87, 3-er E90,91,92,93, 5-er E60,61, 6-er E63,64, 7-er E65,66 (03/2005-), X5, E70, wenn in Kompatibilitätsliste angegeben!	
	Nicht textfähige BMW (mit 6,5 Zoll Business, M-ASK) 5-er E60,61, 6-er E63,64, 7-er E65,66 (03/2005-)	
	3-er E90,91,92,93, mit idrive-4 System	
Mit CD-Wechsler Beide Lichtleiter-anschlüsse „Car Side“ belegt + „CDC-Side“	Alle textfähigen BMW (mit 8,8 Zoll Professional Navigation) 1-er E87, 3-er E90,91,92,93, 5-er E60,61, 6-er E63,64, 7-er E65,66 (03/2005-), X5, E70, wenn in Kompatibilitätsliste angegeben!	
	Nicht textfähige BMW (mit 6,5 Zoll Business, M-ASK) 5-er E60,61, 6-er E63,64, 7-er E65,66 (03/2005-)	
	3-er E90,91,92,93, mit idrive-4 System	

Achtung: Entfernen Sie das Powerkabel vom GW 500 oder drücken Sie die Reset-Taste am „Connector Port“, wenn Sie die DIP Einstellungen ändern möchten.

„Connector-Port“



Am „Connector-Port“ ist ein Wählschalter zwischen „Active-mode“ um das Gateway mit seinen Funktionen zu aktivieren (Schalterstellung „unten“, LED leuchtet konstant blau) oder „Bypass-Mode“ bzw. „CD-Wechsler Mode“ (Schalterstellung „oben“, LED blinkt blau), um das Gateway zu überbrücken für den Werkstattaufenthalt oder ggfs. einen vorhandenen CD-Wechsler zu verwenden. Am „Connector-Port“ ist auch der Anschluss für AUX-IN Eingang mit 2 Cinchsteckern für den rechten und den linken Kanal. Mit dem optionalen Adapterkabel CT29AX01 können Sie diesen Eingang auf Klinkenstecker adaptieren.

Vor einem Werkstattaufenthalt ist der Schalter immer nach oben in den „Bypass-Mode“ zu schieben, da ansonsten der Diagnosecomputer einen unbekanntem Teilnehmer erkennt und es zu Fehlermeldungen kommen kann. Ist der Schalter oben, kann das Interface nicht erkannt werden.

Haftungsausschluss und Garantie:

Haftungsausschluss

Wenn sich das elektrische System anfängt fehlerhaft zu verhalten, trennen Sie bitte sofort das Aktivierungstool vom Gateway Interface und lassen Sie es vom Installateur überprüfen. Dension und seine Großhändler sowie Einzelhändler übernehmen keine Haftung für irgendwelche ungewollten Folgen oder indirekten Schäden oder Verluste und übernehmen keine Kosten für Diagnosen.

Garantie

Dension Geräte haben ein Jahr Garantie, diese schützt Sie vor Fehlern in Material und Verarbeitung, die von Dension oder unseren Vertrags- und Einzelhändlern verkauft wurden.

Dension übernimmt keine Haftung für jegliche Installationsarbeiten oder für Schäden aufgrund von Fahrlässigkeit, unsachgemäße Installation oder Bedienung. Für Gewährleistungsansprüche ist ein Kaufnachweis erforderlich.

Weitere Hilfe

Wenn sie weitere Hilfe benötigen, um ihr Dension Produkt zu benutzen, kontaktieren sie ihren lokalen Lieferant oder besuchen sie uns auf www.dension.com. Hier klicken Sie auf „Support“ und wählen dann unter Downloads die entsprechende Produktgruppe aus. Zum Zeitpunkt der Erstellung der Bedienungsanleitung waren folgende „Downloads“ möglich:

DOWNLOADS



[Gateway 500 install guide](#)



[Gateway 500 user guide](#)



[Gateway 500 MOST Firmware 2.22](#)

Contains compatibility details and step by step instructions on how to update.



[Gateway 500 D2B Firmware 2.10](#)

Contains compatibility details and step by step instructions on how to update.

Eine Anleitung für das Update der Firmware finden Sie im zip.file in englischer oder hier in deutscher Sprache:

Folgen Sie den folgenden Schritten, um die Firmware zu aktualisieren:

Ziehen Sie die „**G51A_UPD**.rom“ Datei vom Update Paket, kopieren Sie die Datei in die Wurzel eines USB-Stick und verbinden Sie den USB-Stick mit dem Gateway 500 BT, während es eingeschaltet ist (Zündung ein). Wenn möglich kopieren Sie auch 2-3 MP3 Dateien auf den USB-Stick, wieder in die Wurzel. Wenn ein iPod mit dem Gerät verbunden ist, entfernen Sie ihn bitte bevor Sie den USB-Stick anschließen. Das Update wird automatisch in wenigen Sekunden starten und braucht ca. 2 Minuten. Während dem Update wird das Gateway 500 BT ein paar Mal neu starten. Entfernen Sie in dieser Zeit nicht den USB-Stick oder schalten Sie nicht die Zündung aus. Wenn Sie fertig sind, müssen Sie möglicherweise das Gateway an der Head Unit neu auswählen. Nach erfolgreicher Aktualisierung ist die „G51A_UPD.rom“ gelöscht und der USB-Stick und die neue Software Version Nummer wird auf dem Gateway unter „Settings/About“- Menü sichtbar sein. Testen Sie die Gateway 500 BT-Funktionen. Für mehr Informationen lesen Sie die Knowledge Base.

Anleitung GEN2BME für BMW

**Für Modelle: GW500, GW500S, GW500S BT
(GW51MO2, GW52MO1, GW52MO2, GW53MO1, GW53MO2)**



Einführung

Der Dension Gateway Freischalter verspricht eine schnelle und einfache Lösung für die Installation von Gateway 500, Gateway 500S oder Gateway 500S BT in BMW Modellen mit Most-Systemen.

Um eines dieser Gateway bedienen zu können, müssen verschiedene Optionen im Car Audio System aktiviert werden, die standardmäßig nicht in allen BMW Fahrzeugen vorhanden sind. Diese Aktivierungen erfordern einen Diagnosecomputer wie (z.B. Autologic) und die entsprechenden Fachkenntnisse.

Der Freischalter ermöglicht die spezifische Aktivierung/Deaktivierung durch die ODB2-Schnittstelle in der Regel ohne Diagnosecomputer.

Wichtige Hinweise:

Wenn Sie den Freischalter nutzen, verbindet er sich mit dem speziellen Dension-Gateway und dem Auto in dem es installiert wird.

Achtung:

- Das Gateway muss in dem System installiert werden, indem auch der Freischaltprozess durchgeführt wird.
- Sie können diesen Freischalter nicht in mehreren Autos einsetzen!
- Sie sollten den Freischalter in Ihrem Besitz behalten, da er vielleicht später noch benötigt (z.B. wenn wichtige Serviceoperationen gemacht werden müssen)

Wenn die Dension Gateway Funktionen ohne den Freischalter funktionieren, ist er nicht notwendig.

Die Kompatibilität des Freischalters kann sich von der Kompatibilität des Gateways unterscheiden, deshalb schauen Sie bitte auf den Kompatibilitätsvermerk oben.

Kompatibilität

Der Freischalter ist mit folgenden Fahrzeugen kompatibel:

Modell	Baujahr	Gerätname
1er E81/82/87/88	ab März 2005*	NON iDrive Professional i-Drive Business (M-ASK,6.5", 1 Laufwerk) iDrive Professional (CCC,8.8" , 2 Laufwerke)
3er E90/91/92/93	ab März 2005*	NON iDrive Professional i-Drive Business (M-ASK,6.5", 1 Laufwerk) CCC+CIC Professional (8.8", 2 Laufwerke)
5er + 6er E60/61+E63/64	ab März 2005*	iDrive Business (M-ASK,6.5", 1 Laufwerk) iDrive Professional (CIC+ CCC,8.8" , 2 Laufwerke)
X5/X6 E70/71	2007	iDrive Business (M-ASK,6.5", 1 Laufwerk) iDrive Professional (CIC+ CCC,8.8" , 2 Laufwerke)

*ältere Modelle werden nur unterstützt, wenn die Original-iDrive Software aktualisiert wurde.

Freischalter Funktionen

Der Freischalter kann verwendet werden, für

- **Aktivieren** der iPod und/oder Telefon-Funktionen
- **Deaktivieren** der iPod und/oder Telefon-Funktionen

Freischalter Einstellungen

Der Freischalter hat 4 DIP Schalter. Diese müssen für den entsprechenden Fahrzeugtyp und die gewünschten Funktionen genau eingestellt werden. In der Standardeinstellung sind alle auf OFF.

Mögliche DIP Einstellungen:

DIP Einstellung	Funktion	Notiz
Alle "OFF"	Aktiviert die iPod Funktion CDC (CD- Wechsler Funktion)	Funktioniert mit Gateway 500, 500S oder mit 500S BT wenn ein Fabriktelefon installiert oder aktiviert ist.
2. ist "ON"	Aktiviert die iPod CDC-Wechsler Funktion und/oder Telefon-Option	Funktioniert nur mit Gateway 500S BT (GW52MO1 oder GW52MO2).
4. ist "ON"	Deaktiviert	
1. ist "ON"	Service Modus	Nutzen Sie diesen Modus, wenn Sie ein Update machen oder um ein "Log-File" zu produzieren.

*bitte kontaktieren Sie unser Supportteam für weitere Details

Bitte beachten Sie:

Sie müssen die Standardeinstellungen (alle AUS) nur ändern, wenn Sie die Telefonoption aktivieren möchten. Wenn Sie das machen möchten schalten Sie Schalter #2 auf ON (funktioniert nur mit Gateway 500S BT) auf dem Freischalter Modul.

Start

Installieren Sie das Gateway wie in der Installationsanleitung beschrieben. Wir empfehlen dringend es von einem professionellen Installateur einbauen zu lassen inklusive des Codings mit dem Freischalter.

Der Freischalter wird so ausgeliefert, dass er direkt verwendet werden kann. Wenn der Freischalter in ein Auto mit Gateway eingebaut wird, beginnt er sofort mit dem Freischaltprozess.

Benutzen des Freischalters

Bitte gehen Sie sicher, dass das Gateway 500, 500S oder das Gateway 500S BT **im Gateway** Modus ist. Machen Sie die Zündung an und warten Sie mehr als 30 Sekunden und verbinden Sie den Freischalter mit dem OBD Diagnosestecker des Autos.

Der Freischaltprozess startet automatisch und dauert ungefähr 20-30 Sekunden. Während diesem Prozess leuchtet die Status LED am Freischalter grün/rot.

Wenn der Prozess erfolgreich beendet wurde leuchtet die LED am Freischalter mit einem dauerhaften grün und das Audiosystem startet automatisch (in den meisten Fällen) um das neue Konfigurationssetup zu laden.

Bitte beachten Sie:

Entfernen Sie den Freischalter während diesem Prozess nicht!

Der Freischalter ermöglicht die Funktionen in der Mehrheit der BMW Fahrzeugen mit einem MOST System (siehe Kompatibilitätsliste #2). Wie auch immer kann es spezielle Fahrzeuge geben, bei denen der Freischalter aufgrund spezieller Konfigurationen oder Setups nicht funktioniert. In solchen Fällen leuchtet die LED nach dem Prozess mit einem roten Licht.

Wenn die LED ein dauerhaftes rot mit blinkendem grün anzeigt, bedeutet das grüne Signal ein Error.

Wenn das grüne Signal ein langes Blinken und zwei kurze zeigt, überprüfen Sie bitte folgende Hinweise:

- a) War die Zündung an?
- b) War der Diebstahlschutz des Fahrzeugs aktiviert?
- c) Waren alle DIP Schalter am Freischalter und am Interface richtig eingestellt?
- d) Gibt es einen optischen Bruch am MOST Ring?(die blaue LED muss dauerhaft blau leuchten)
- e) Gibt es einen Hauptfehler wie z.B. "Überprüfe Motor"?

Wenn das Problem weiterhin besteht oder der "Error Code" sich vom beschriebenen unterscheidet, kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Lieferant oder besuchen Sie uns unter www.dension.com und klicken Sie auf 'Support'.

Service am Auto

Autos mit einem optischen MOST Kommunikation Netzwerk haben ein sehr anspruchsvolles System und die Nutzung eines Diagnosecomputers kann erforderlich sein.

Um Konflikte mit einem solchen Diagnosecomputer zu verhindern, empfiehlt Dension folgende Schritte, z.B. vor einem Werkstattaufenthalt

- Wählen Sie den Bypass Modus an Ihrem Gateway
- Deaktivieren Sie die mit dem Freischalter aktivierten Funktionen, wenn Ihr Auto ein Software Update benötigt

Deaktivierung

Schalten Sie den DIP Schalter #4 am Freischalter auf "ON" (alle anderen auf "OFF") und stellen Sie den "Bypass-Mode" am Connector Port an.

Schalten Sie die Zündung ein und warten Sie mehr als 30 Sekunden und verbinden Sie den Freischalter mit dem OBD2 Stecker. Lassen Sie die Zündung an.

Dieser Deaktivierungsprozess startet direkt und braucht ungefähr 20-30 Sekunden. Während dem Deaktivierungsprozess leuchtet die LED grün/rot.

Nachdem die Deaktivierung beendet ist wird die LED ein dauerhaftes grün anzeigen. Wenn der Vorgang erfolgreich abgeschlossen wurde wird das Audiosystem neu starten (in den meisten Fällen), um das Konfiguration Setup zu laden.

Bitte beachten Sie: Entfernen Sie den Freischalter nicht in diesem Prozess.

Haftungsausschluss

Wenn sich das elektrische System anfängt fehlerhaft zu verhalten, trennen Sie bitte sofort das Aktivierungstool vom Gateway Interface und lassen Sie es vom Installateur überprüfen. Dension und seine Großhändler sowie Einzelhändler übernehmen keine Haftung für irgendwelche ungewollten Folgen oder indirekten Schäden oder Verluste und übernehmen keine Kosten für Diagnosen.

Garantie

Dension Geräte haben ein Jahr Garantie, diese schützt Sie vor Fehlern in Material und Verarbeitung, die von Dension oder unseren Vertrags- und Einzelhändlern verkauft wurden.

Dension übernimmt keine Haftung für jegliche Installationsarbeiten oder für Schäden aufgrund von Fahrlässigkeit, unsachgemäße Installation oder Bedienung. Für Gewährleistungsansprüche ist ein Kaufnachweis erforderlich.

Weitere Hilfe

Wenn Sie weitere Hilfe benötigen, um Ihr Dension Produkt zu benutzen, kontaktieren Sie Ihren lokalen Lieferant oder besuchen Sie uns auf www.dension.com und klicken Sie auf 'Support'. Wenn irgendwelche Probleme während der Aktivierung auftauchen, überprüfen Sie den Download Bereich für die letzte Version und Produktdokumentation.

Produktübersicht:

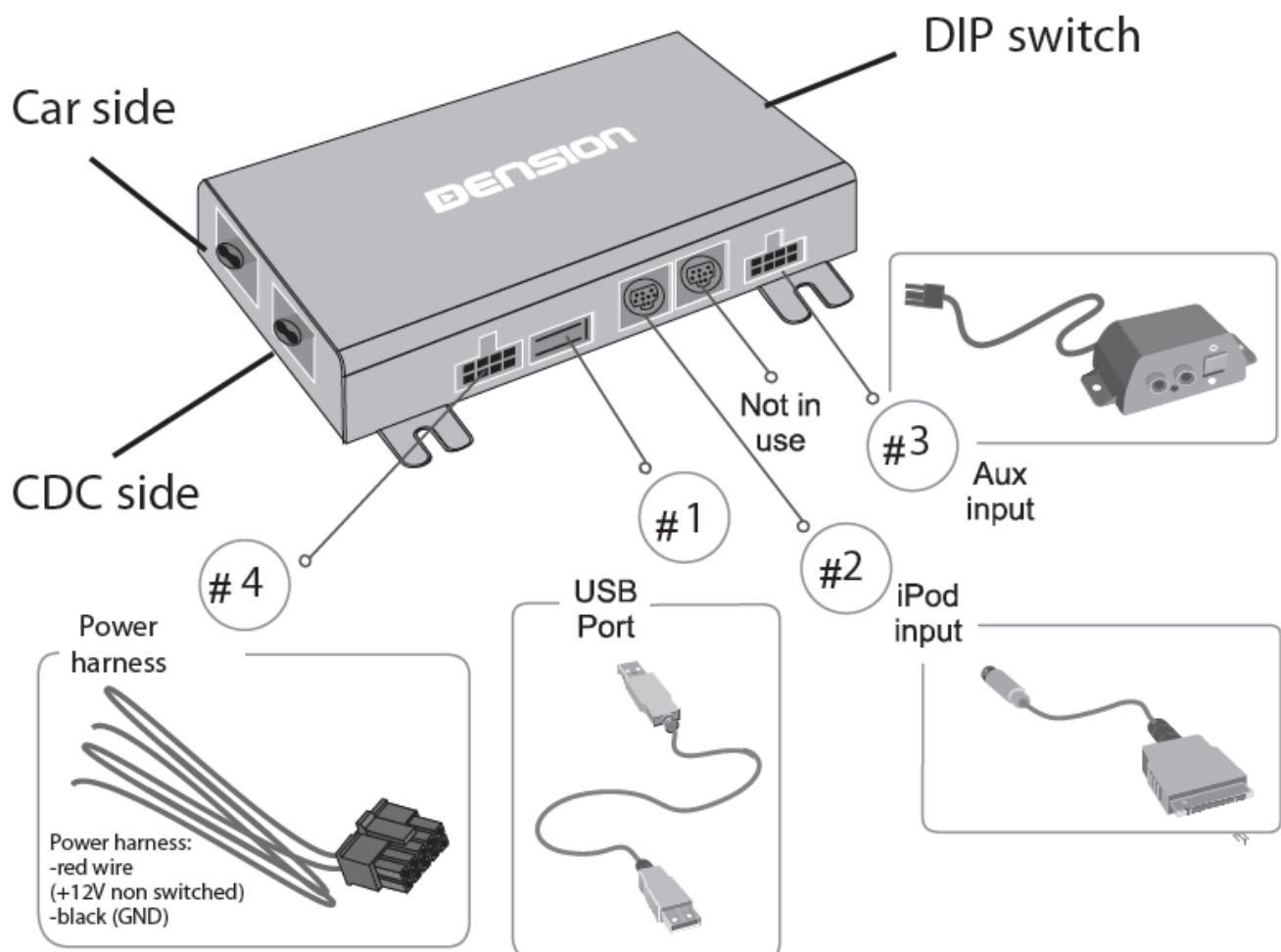
Gateway 500: GW51MO2

Mögliche Funktionen: iPod, USB, AUX (Cinch)

Einführung

Mit dem Dension Gateway 500 können Sie Ihren iPod oder USB Speicher (Stick, Festplatte, Massenspeicher mit fähigem MP3-Player) mit Ihrem original Radio verbinden. Dies ermöglicht die Musikwiedergabe, menübasierte Steuerung. (Aufladen und Musikabspielen eines iPhone 5, 6 oder 6 Plus mit dem optionalen D_LIA1GW0)

Die Steuerung erfolgt über die originalen Lenkradfernbedienungstasten oder iDrive oder Radiotasten Ihres Autos.



Programmierung

Das Gateway 500 simuliert einen CD-Wechsler und benutzt die CD-Wechsler Steuerung, um Zugriff auf Zusatzgeräte zu ermöglichen.

In der Regel muss kein CD-Wechsler programmiert werden. Nur in seltenen Fällen, wenn z.B. noch kein Teilnehmer am Ring installiert ist, muss ein „CD-Wechsler“ beim Mercedes Händler einprogrammiert werden.

Geräteinstallation

Das Gateway 500 wird in der Regel im Ring als letzter Teilnehmer installiert. Dies ist wichtig um Kompatibilitätsprobleme oder Funktionskomplikationen zu vermeiden.

Wenn kein CD-Wechsler vorhanden ist, schließen Sie das Gateway direkt am Radio an. Wenn ein CD-Wechsler vorhanden ist, dann schließen Sie das Gateway am ursprünglichen CD-Wechsleranschluss an und den CD-Wechsler an den zweiten Lichtleiteranschluss am Gateway.

Bitte beachten Sie:

Die Installation des Gateway 500 ist sehr komplex, deshalb bitten wir Sie es von einem Experten einbauen zu lassen.

Wichtiger Hinweis zuvor: Wenn der zweite Lichtleiteranschluss nicht genutzt wird, weil kein CD-Wechsler vorhanden ist, muss der letzte Dip-Schalter immer auf „ON“ stehen.

MOST Ring Installationsvarianten:

Wir unterscheiden 3 Fälle:

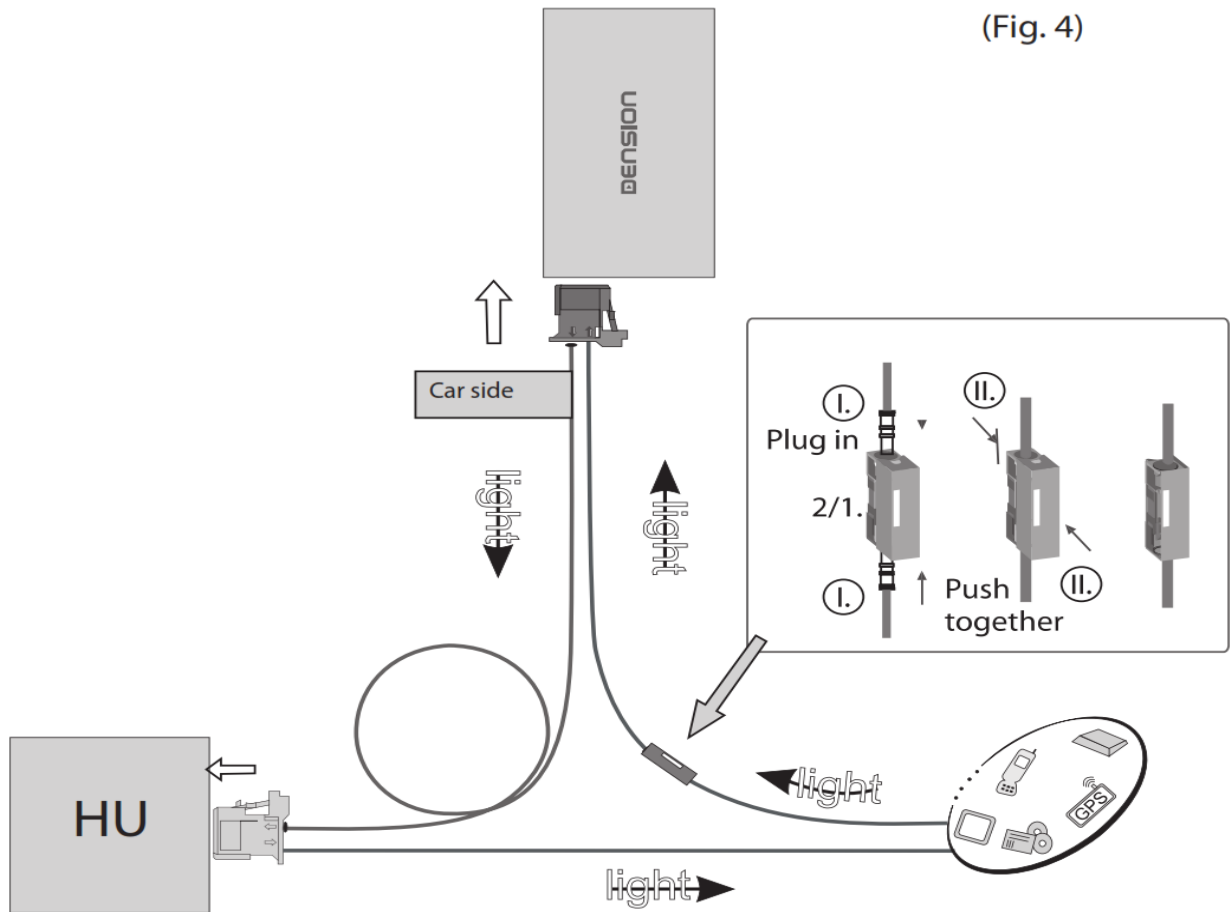
Typ1: Im Fahrzeug ist noch kein CD-Wechsler installiert. Installation des Interfaces erfolgt dann hinter dem Radio

Typ 2: Im Fahrzeug ist bereits ein CD-Wechsler installiert der erhalten bleiben soll. Installation des Interfaces erfolgt dann direkt am ursprünglichen CD-Wechsler Anschluss und der Wechsler wird am 2. Lichtleiteranschluss des Interface angeschlossen. Soll der CD-Wechsler entfernt werden, da defekt, erfolgt der Anschluss des Interfaces ebenfalls wie hier beschrieben.

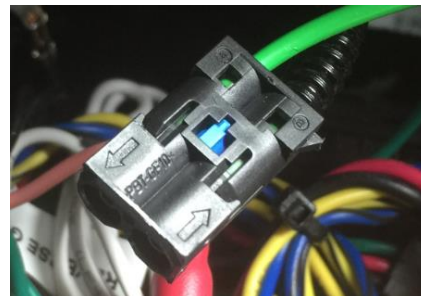
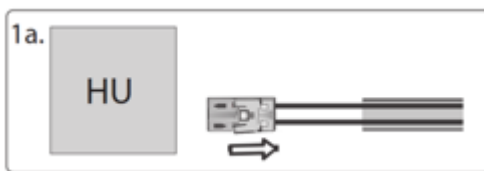
Typ 3: Es gibt im Fahrzeug bereits eine Vorbereitung für einen CD-Wechsler. Anschluss erfolgt dann direkt an der Vorbereitung.

Installation Typ 1 (Fig.4):

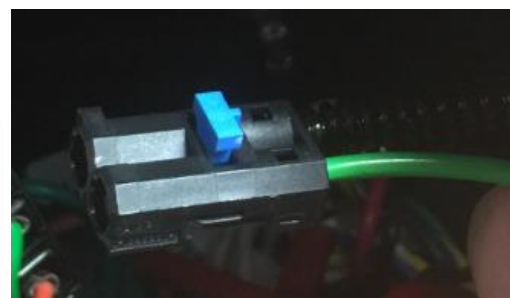
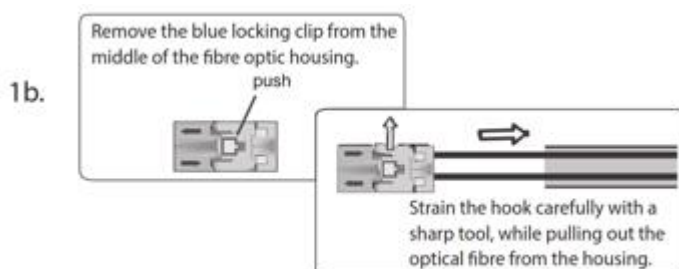
Wenn Sie ein Gateway 500 auf der Rückseite des Autoradios verbinden, nutzen Sie folgendes Diagramm: Beachten Sie die Laufrichtung des Lichtes.



Entfernen Sie den 2-poligen Lichtleiterstecker vom Quadlockstecker des Radios.



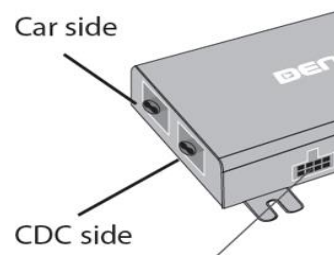
Dann drücken Sie den mittleren Clip vom Gehäuse und entfernen Sie den Lichtleiter der mit Signaleingang gekennzeichnet ist.



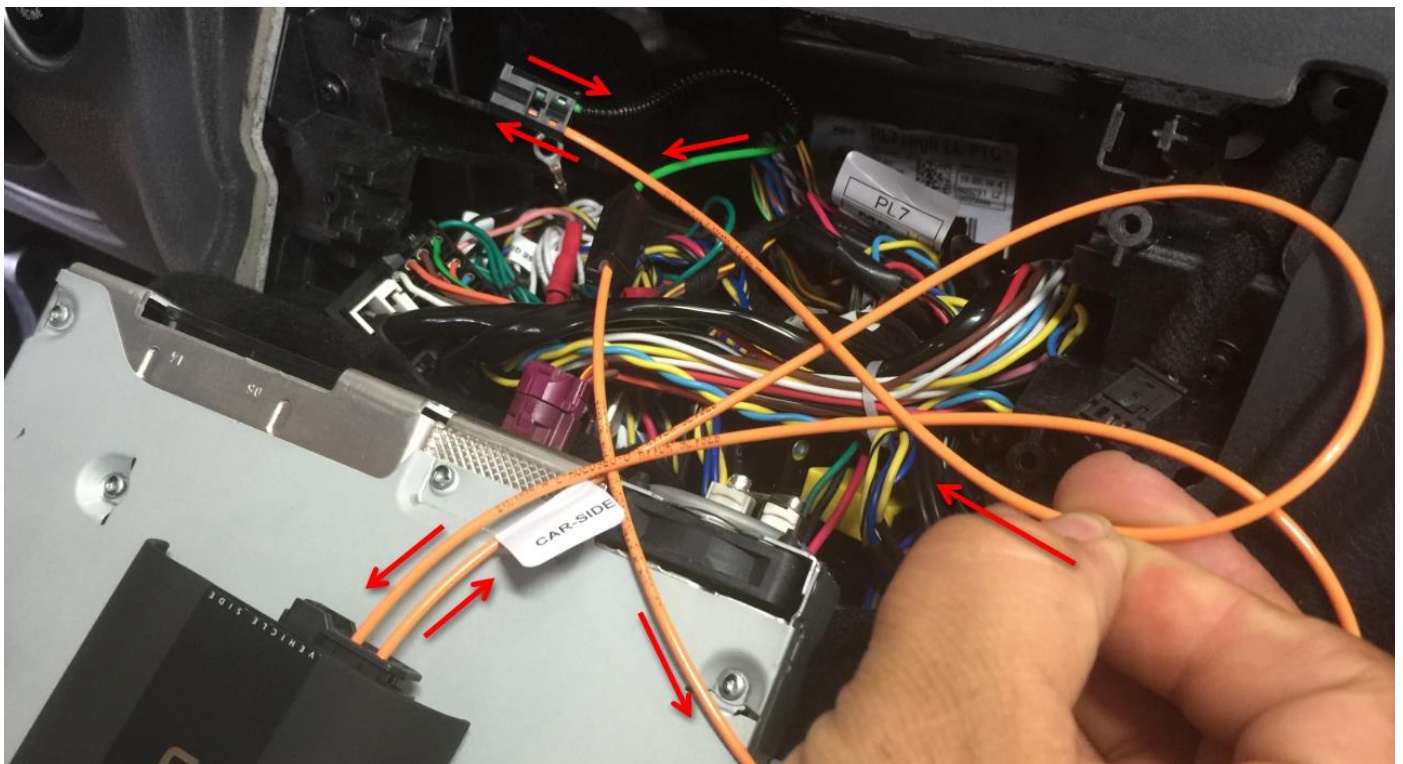
Verbinden Sie dieses optische (hier grüne) Kabel mit dem mitgelieferten orangenen Kabel. Benutzen Sie dazu den In-line-Verbinder, siehe unten im Bild.



Nun muss das andere Ende des orangenen Lichtleiterkabels an das Dension Gateway an den „Car Side“-Anschluss, hier im Bild links, an die rechte Position dieses Steckers angeschlossen werden. Verwenden Sie den mitgelieferten Plastikeinsatz dafür. Die linke Position wird mit dem mitgelieferten orangenen Lichtleiter mit der freigewordenen Stelle am Radio-Quadlockstecker verbunden.



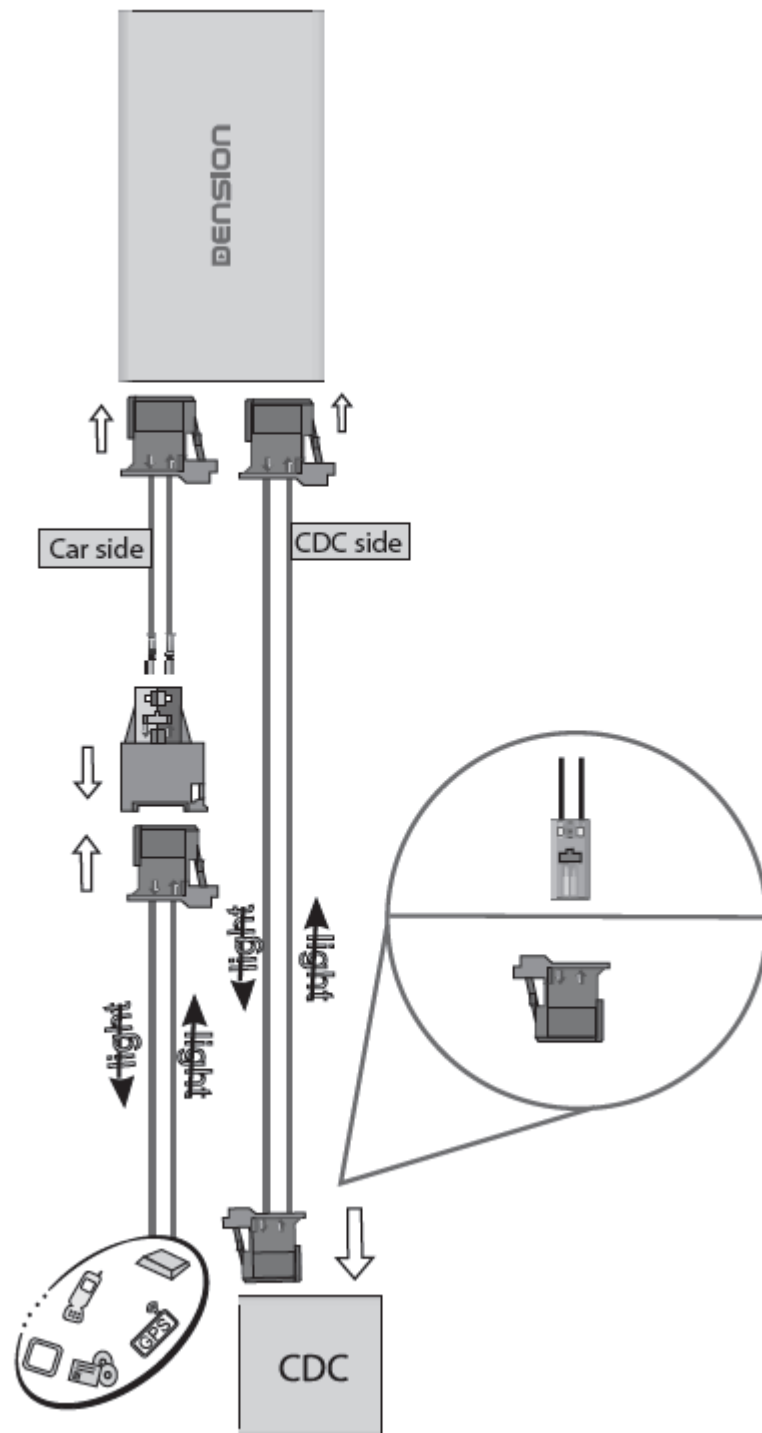
Wenn Sie nun alles richtig gemacht haben, ist der Lichtleiterring wieder geschlossen. Beachten Sie, dass das Licht, wie im Plan oben (Fig4) oder im Beispielbild unten gekennzeichnet in der vorgegeben Richtung verläuft.



Installation Typ 2:

Fahrzeuge mit einem CD-Wechsler

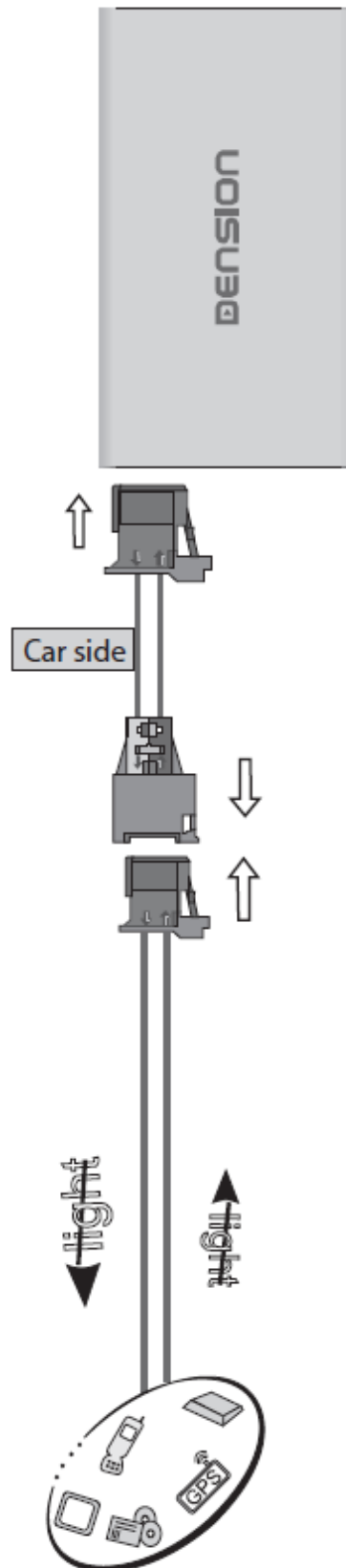
Diese Fahrzeuge ermöglichen Ihnen zwischen den Gateway Audio Quellen und dem original CD-Wechsler auszuwählen, indem Sie zwischen dem Modus Gateway(aktiv) und Bypass wechseln.



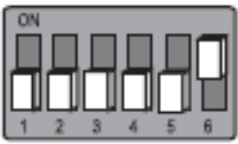
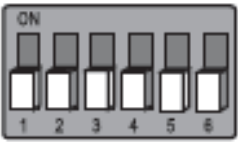
Bitte beachten Sie: Für Fahrzeuge mit einem CD-Wechsler im Kofferraum, z.B. Mercedes S-Klasse, müssen Sie das Verlängerungskabelset Artikelnummer: „D_FOAPO1“ benutzen, damit das Gateway nahe dem Radio eingebaut werden kann.

Installation Typ 3 (Fig. 5):

In manchen Fahrzeugen gibt es eine CD-Wechsler Vorbereitung. Entfernen Sie die Lichtleiterbrücke an dieser Vorbereitung und schließen Sie das Gateway dann wie abgebildet an. Beachten Sie die Laufrichtung des Lichtes.

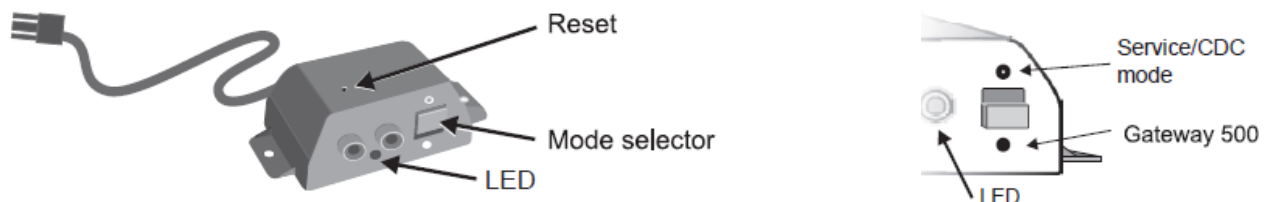


DIP Switch Settings

Profil	Fahrzeug	DIP Schalter
Nur Lichtleiteranschluss Car Side belegt (ohne CD-Wechsler)	MERCEDES NTG1, NTG2, Audio 20, Audio 50, Comand, wenn in Kompatibilitätsliste angegeben!	
Beide Lichtleiteranschlüsse Car Side belegt + CDC-Side (mit CD-Wechsler)		

Achtung: Entfernen Sie das Powerkabel vom GW 500 oder drücken Sie die Reset Taste am „Connector Port“, wenn Sie die DIP Einstellungen ändern möchten.

„Connector-Port“



Am „Connector-Port“ ist ein Wählschalter zwischen „Active-mode“ um das Gateway mit seinen Funktionen zu aktivieren (Schalterstellung „unten“, LED leuchtet konstant blau) oder „Bypass-Mode“ bzw. „CD-Wechsler Mode“ (Schalterstellung „oben“, LED blinkt blau), um das Gateway zu überbrücken für den Werkstattaufenthalt oder ggfs. einen vorhandenen CD-Wechsler zu verwenden. Am „Connector-Port“ ist auch der Anschluss für AUX-IN Eingang mit 2 Cinchsteckern für rechten und linken Kanal. Mit dem optionalen Adapterkabel CT29AX01 können Sie diesen Eingang auf Klinkenstecker adaptieren.

Hinweis:

Vor einem Werkstattaufenthalt ist der Schalter immer nach oben in den „Bypass-Mode“ zu schieben, da ansonsten der Diagnosecomputer einen unbekanntem Teilnehmer erkennt und es zu Fehlermeldungen kommen kann. Ist der Schalter oben, kann das Interface nicht erkannt werden.

Textkonfiguration

Einige Mercedes Fahrzeuge ermöglichen keine Textdarstellung. Um es zu aktivieren bewegen Sie den „Mode Selector“-Schalter sechs mal (dreimal rauf/ dreimal runter). Es erscheint dann ein Konfigurationsmenü. Wählen Sie anhand nachstehender Tabelle aus. Um zu bestätigen drücken Sie die „>>“-Taste lang (3 Sekunden). Um die Einstellung rückgängig zu machen drücken Sie die „<<“-Taste lang.

Track #	Konfiguration	Mercedes Comand
#1	No Text	Standard
#2	Timeout	
#3	Text	
#4	+Cache	
#5	+Paging	Empfohlen
#6	+Select	

Haftungsausschluss und Garantie:

Wenn sich das elektrische System anfängt fehlerhaft zu verhalten, trennen Sie bitte sofort das Aktivierungstool vom Gateway Interface und lassen Sie es vom Installateur überprüfen. Dension und seine Großhändler sowie Einzelhändler übernehmen keine Haftung für irgendwelche ungewollten Folgen oder indirekten Schäden oder Verluste und übernehmen keine Kosten für Diagnosen.





Dension Geräte haben ein Jahr Garantie, diese schützt Sie vor Fehlern in Material und Verarbeitung, die von Dension oder unseren Vertrags- und Einzelhändlern verkauft wurden.

Dension übernimmt keine Haftung für jegliche Installationsarbeiten oder für Schäden aufgrund von Fahrlässigkeit, unsachgemäße Installation oder Bedienung. Für Gewährleistungsansprüche ist ein Kaufnachweis erforderlich.

Weitere Hilfe

Wenn Sie weitere Hilfe benötigen, um Ihr Dension Produkt zu benutzen, kontaktieren Sie Ihren lokalen Lieferant oder besuchen Sie uns auf www.dension.com. Hier klicken Sie auf „Support“ und wählen dann unter Downloads die entsprechende Produktgruppe aus. Zum Zeitpunkt der Erstellung der Bedienungsanleitung waren folgende „Downloads“ möglich:

DOWNLOADS

-  [Gateway 500 install guide](#)
-  [Gateway 500 user guide](#)
-  [Gateway 500 MOST Firmware 2.22](#) *Contains compatibility details and step by step instructions on how to update.*
-  [Gateway 500 D2B Firmware 2.10](#) *Contains compatibility details and step by step instructions on how to update.*

Eine Anleitung für das Update der Firmware finden Sie im zip.file in englischer oder hier in deutscher Sprache:

Folgen Sie den folgenden Schritten, um die Firmware zu aktualisieren:

Ziehen Sie die „**G51A_UPD.rom**“ Datei vom Update Paket, kopieren Sie die Datei in die Wurzel eines USB-Stick und verbinden Sie den USB-Stick mit dem Gateway 500 BT, während es eingeschaltet ist (Zündung ein). Wenn möglich kopieren Sie auch 2-3 MP3 Dateien auf den USB-Stick, wieder in die Wurzel. Wenn ein iPod mit dem Gerät verbunden ist, entfernen Sie ihn bitte bevor Sie den USB-Stick anschließen. Das Update wird automatisch in wenigen Sekunden starten und braucht ca. 2 Minuten. Während dem Update wird das Gateway 500 BT ein paar Mal neu starten. Entfernen Sie in dieser Zeit nicht den USB-Stick oder schalten Sie nicht die Zündung aus. Wenn Sie fertig sind, müssen Sie möglicherweise das Gateway an der Head Unit neu auswählen. Nach erfolgreicher Aktualisierung ist

die „G51A_UPD.rom“ gelöscht und der USB-Stick und die neue Software Version Nummer wird auf dem Gateway unter „Settings/About“- Menü sichtbar sein. Testen Sie die Gateway 500 BT-Funktionen. Für mehr Informationen lesen Sie die Knowledge Base.

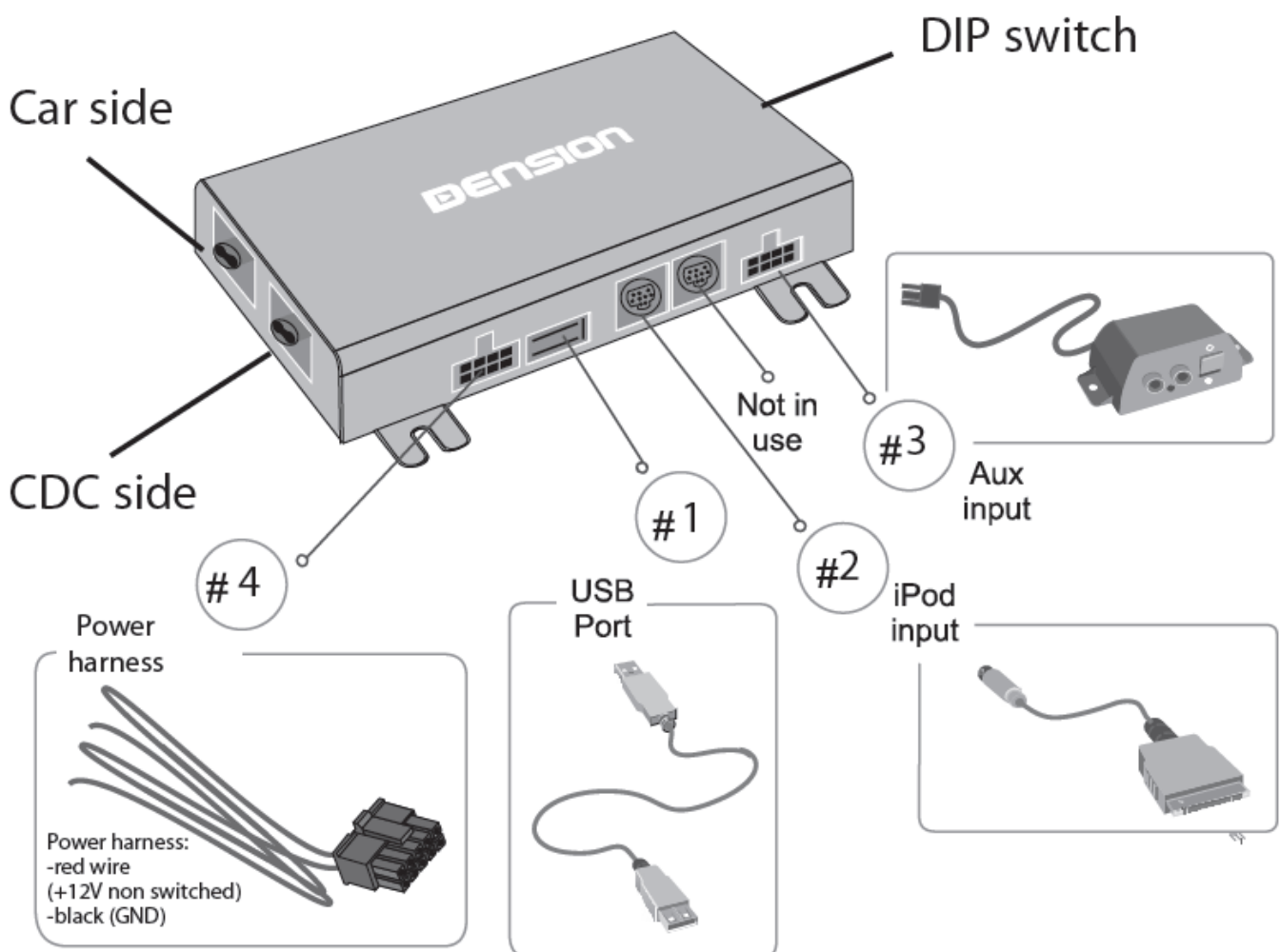
EINBAUANLEITUNG PORSCHE, GW51MO2 rev 2.0

Produktübersicht:

Gateway 500: GW51MO2
 Mögliche Funktionen: iPod, USB, AUX (Cinch)

Einführung

Mit dem Dension Gateway 500 können Sie Ihren iPod oder USB Speicher (Stick, Festplatte, Massenspeicher mit fähigem MP3-Player) mit Ihrem original Radio verbinden. Dies ermöglicht die Musikwiedergabe, menübasierte Steuerung. (Aufladen und Musikabspielen eines iPhone 5, 6 oder 6 Plus mit dem optionalen D_LIA1GW0)
 Die Steuerung erfolgt über die originalen Lenkradfernbedienungstasten oder iDrive oder Radiotasten Ihres Autos.



Programmierung

Das Gateway 500 simuliert einen CD-Wechsler und benutzt die CD-Wechsler Steuerung, um Zugriff auf Zusatzgeräte zu ermöglichen. In der Regel muss immer der CD-Wechsler in der Porschewerkstatt programmiert werden.

Geräteinstallation

Das Gateway 500 wird in der Regel im Ring als letzter Teilnehmer installiert. Dies ist wichtig um Kompatibilitätsprobleme oder Funktionskomplikationen zu vermeiden.

Wenn kein CD-Wechsler vorhanden ist, schließen Sie das Gateway direkt am Radio an. Wenn ein CD-Wechsler vorhanden ist, dann schließen Sie das Gateway am ursprünglichen CD-Wechsler Anschluss an und den CD-Wechsler an den zweiten Lichtleiteranschluss am Gateway.

Bitte beachten sie:

Die Installation des Gateway 500 ist sehr komplex, deshalb bitten wir Sie es von einem Experten einbauen zu lassen.

Wichtiger Hinweis zuvor: Wenn der zweite Lichtleiteranschluss nicht genutzt wird, weil kein CD-Wechsler vorhanden ist, muss der letzte Dip-Schalter immer auf „ON“ stehen.

MOST Ring Installationsvarianten:

Wir unterscheiden 3 Fälle:

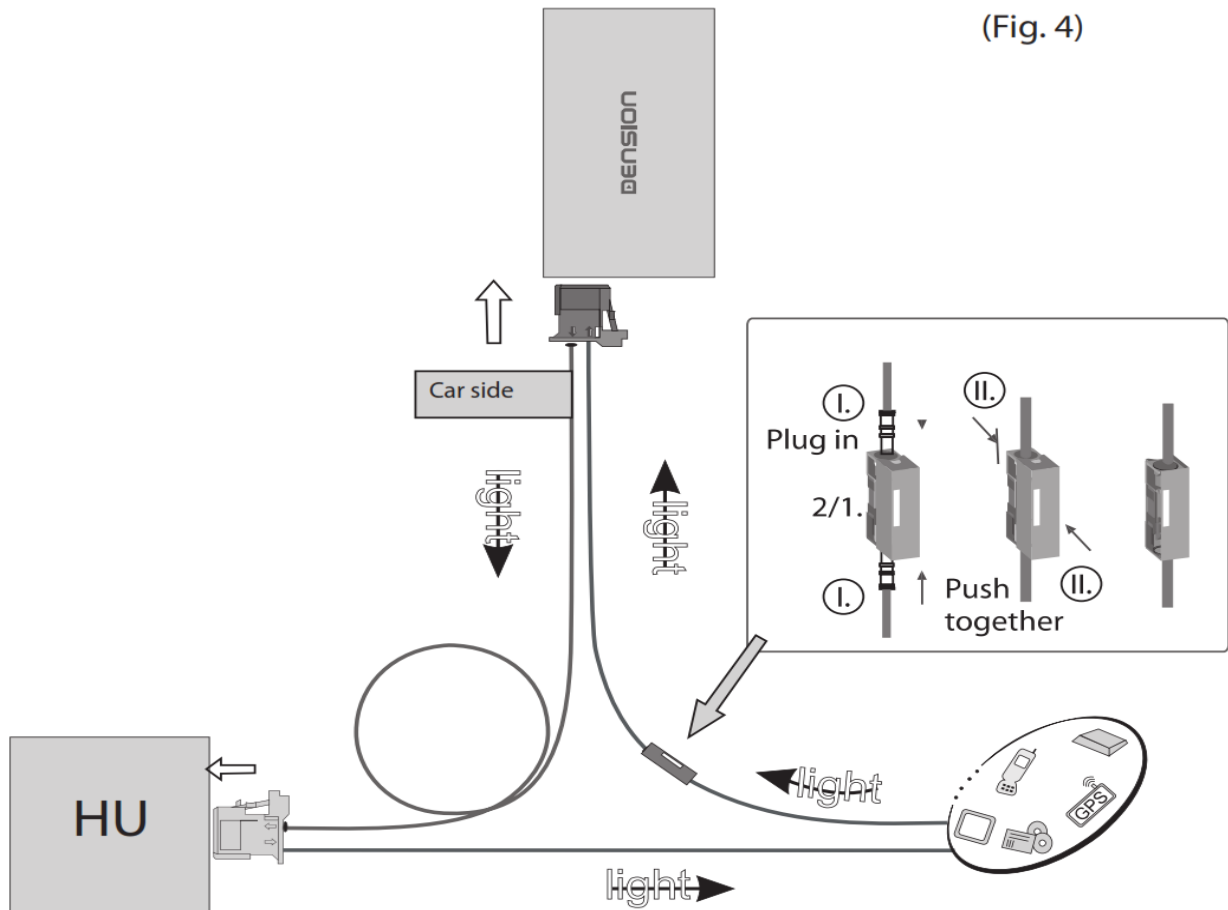
Typ1: Im Fahrzeug ist noch kein CD-Wechsler installiert. Installation des Interfaces erfolgt dann hinter dem Radio

Typ 2: Im Fahrzeug ist bereits ein CD-Wechsler installiert der erhalten bleiben soll. Installation des Interfaces erfolgt dann direkt am ursprünglichen CD-Wechsler Anschluss und der Wechsler wird am 2. Lichtleiteranschluss des Interface angeschlossen. Soll der CD-Wechsler entfernt werden, da defekt, erfolgt der Anschluss des Interfaces ebenfalls wie hier beschrieben.

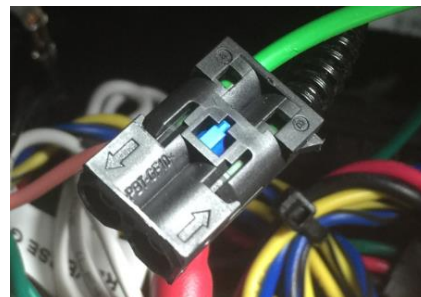
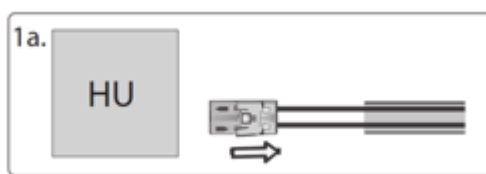
Typ 3: Es gibt im Fahrzeug bereits eine Vorbereitung für einen CD-Wechsler. Anschluss erfolgt dann direkt an der Vorbereitung.

Installation Typ 1 (Fig.4):

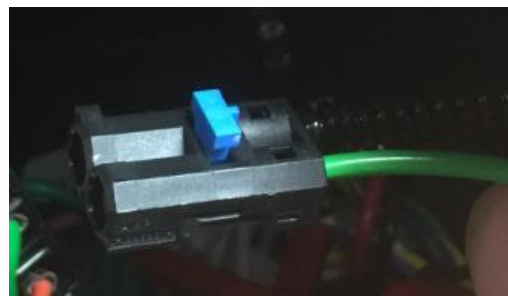
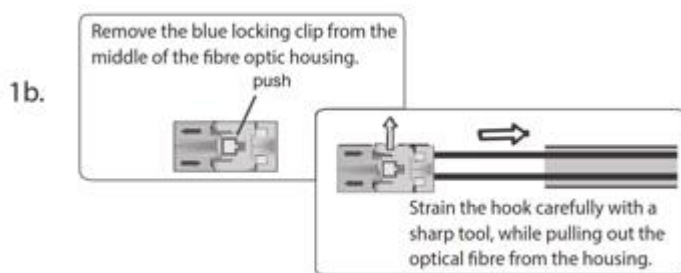
Wenn Sie ein Gateway 500 auf der Rückseite des Autoradios verbinden, nutzen Sie folgendes Diagramm: Beachten sie die Laufrichtung des Lichtes.



Entfernen Sie den 2-poligen Lichtleiterstecker vom Quadlockstecker des Radios.



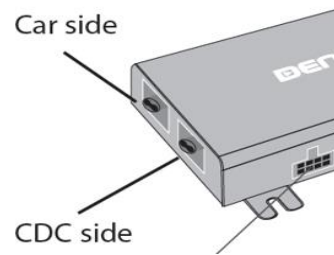
Dann drücken Sie den mittleren Clip vom Gehäuse und entfernen Sie den Lichtleiter der mit Signaleingang gekennzeichnet ist.



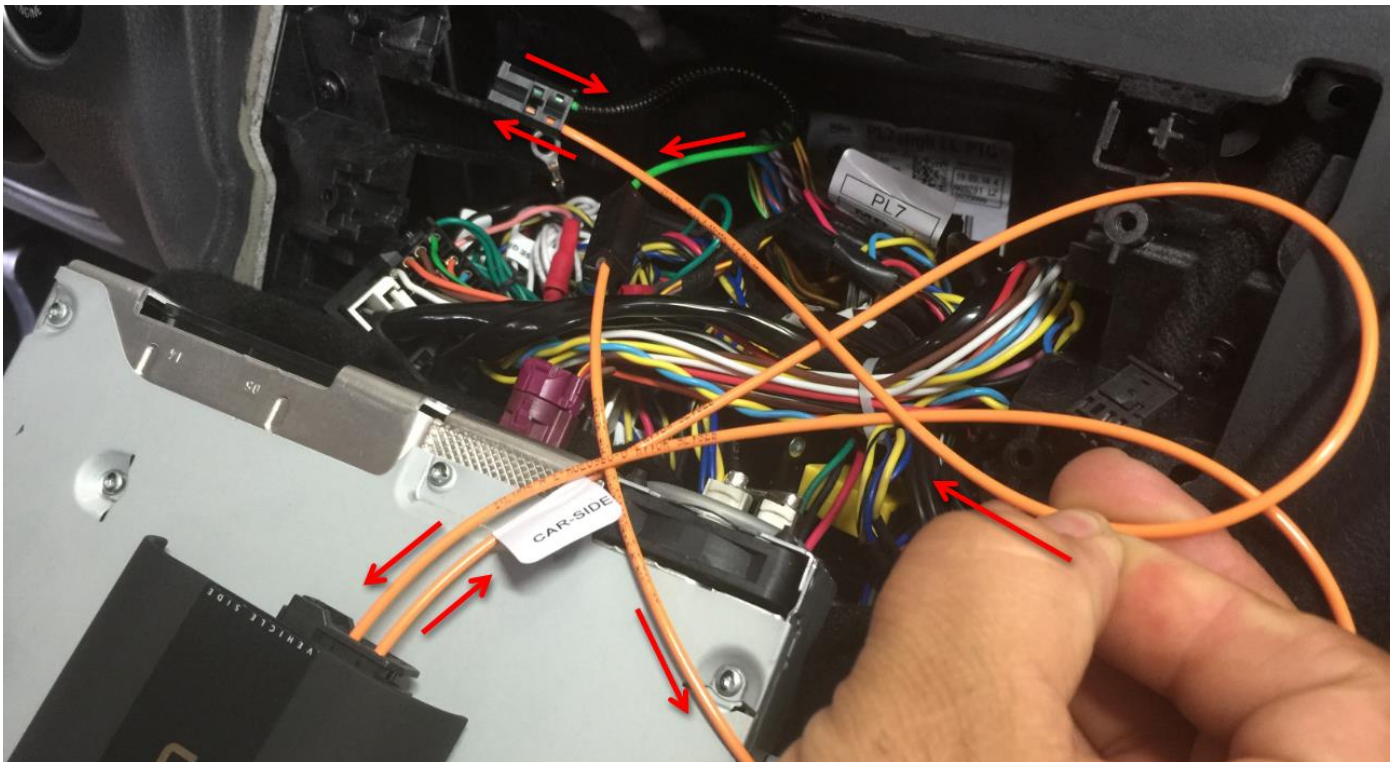
Verbinden Sie dieses optische (hier grüne) Kabel mit dem mitgelieferten orangenen Kabel. Benutzen Sie dazu den In-line-Verbinder, siehe unten im Bild.



Nun muss das andere Ende des orangenen Lichtleiterkabels an das Dension Gateway an den „Car Side“-Anschluss, hier im Bild links, an die rechte Position dieses Steckers angeschlossen werden. Verwenden Sie den mitgelieferten Plastikeinsatz dafür. Die linke Position wird mit dem mitgelieferten orangenen Lichtleiter mit der freigewordenen Stelle am Radio-Quadlockstecker verbunden.



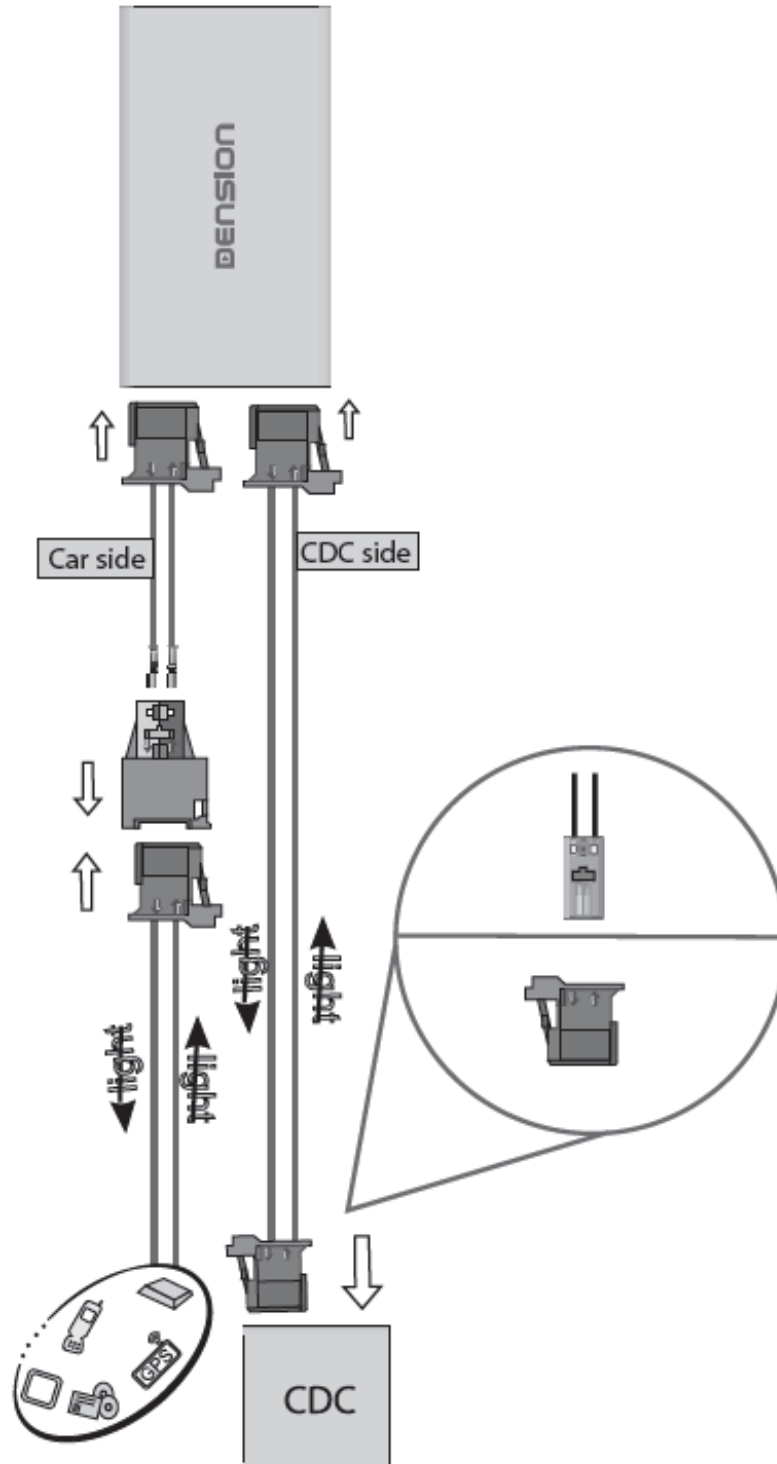
Wenn Sie nun alles richtig gemacht haben, ist der Lichtleiterring wieder geschlossen. Beachten Sie, dass das Licht, wie im Plan oben (Fig4) oder im Beispielbild unten gekennzeichnet in der vorgegeben Richtung verläuft.



Installation Typ 2:

Fahrzeuge mit einem CD-Wechsler

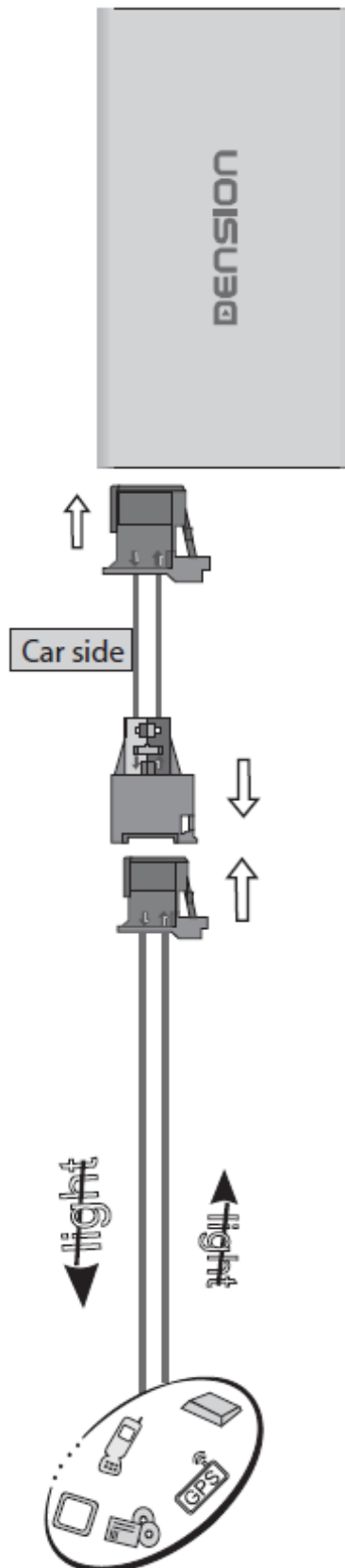
Diese Fahrzeuge ermöglichen Ihnen zwischen den Gateway Audio Quellen und dem original CD-Wechsler auszuwählen, indem sie zwischen dem Modus Gateway(aktiv) und Bypass wechseln.



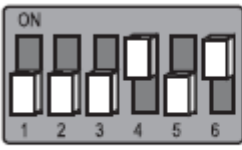
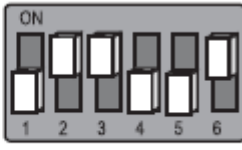
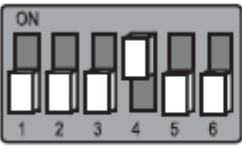
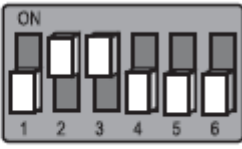
Bitte beachten Sie: Für Fahrzeuge mit einem CD-Wechsler im Kofferraum, z.B. Porsche Cayenne, müssen Sie das Verlängerungskabelset Artikelnummer: „D_FOAPO1“ benutzen, damit das Gateway nahe dem Radio eingebaut werden kann.

Installation Typ 3 (Fig. 5):

In manchen Fahrzeugen gibt es eine CD-Wechsler Vorbereitung. Entfernen Sie die Lichtleiterbrücke an dieser Vorbereitung und schließen Sie das Gateway dann wie abgebildet an. Beachten Sie die Laufrichtung des Lichtes.

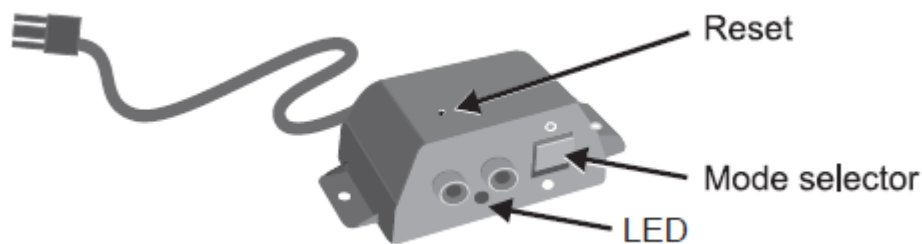


DIP Switch Settings

Profil	Fahrzeug	DIP Schalter	
Nur Lichtleiteranschluss Car Side belegt (ohne CD-Wechsler)	PORSCHE CDR23 CDR24 PCM 1, PCM 2, PCM 2.1	 CDR	 PCM
Beide Lichtleiteranschlüsse Car Side belegt + CDC- Side (mit CD-Wechsler)	wenn in Kompatibilitätsliste angegeben!	 CDR	 PCM

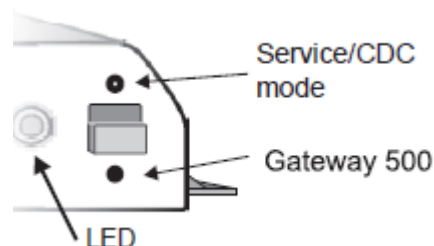
Achtung: Entfernen Sie das Powerkabel vom GW 500 oder drücken Sie die Reset Taste am „Connector Port“, wenn Sie die DIP Einstellungen ändern möchten.

„Connector-Port“



Am „Connector-Port“ ist ein Wählschalter zwischen „Active-mode“ um das Gateway mit seinen Funktionen zu aktivieren (Schalterstellung „unten“, LED leuchtet konstant blau) oder „Bypass-Mode“ bzw. „CD-Wechsler Mode“ (Schalterstellung „oben“, LED blinkt blau), um das Gateway zu überbrücken für den Werkstattaufenthalt oder ggfs. einen vorhandenen CD-Wechsler zu verwenden. Am „Connector-Port“ ist auch der Anschluss für AUX-IN Eingang mit 2 Cinchsteckern für rechten und linken Kanal. Mit dem optionalen Adapterkabel CT29AX01 können sie diesen Eingang auf Klinkenstecker adaptieren.

Hinweis:



Vor einem Werkstattaufenthalt ist der Schalter immer nach oben in den „Bypass-Mode“ zu schieben, da ansonsten der Diagnosecomputer einen unbekanntem Teilnehmer erkennt und es zu Fehlermeldungen kommen kann. Ist der Schalter oben, kann das Interface nicht erkannt werden.

Haftungsausschluss und Garantie:

Haftungsausschluss

Wenn sich das elektrische System anfängt fehlerhaft zu verhalten, trennen Sie bitte sofort das Aktivierungstool vom Gateway Interface und lassen Sie es vom Installateur überprüfen. Dension und seine Großhändler sowie Einzelhändler übernehmen keine Haftung für irgendwelche ungewollten Folgen oder indirekten Schäden oder Verluste und übernehmen keine Kosten für Diagnosen.





Garantie

Dension Geräte haben ein Jahr Garantie, diese schützt Sie vor Fehlern in Material und Verarbeitung, die von Dension oder unseren Vertrags- und Einzelhändlern verkauft wurden. Dension übernimmt keine Haftung für jegliche Installationsarbeiten oder übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund von Fahrlässigkeit, unsachgemäße Installation oder Bedienung. Für Gewährleistungsansprüche ist ein Kaufnachweis erforderlich.

Weitere Hilfe

Wenn Sie weitere Hilfe benötigen, um Ihr Dension Produkt zu benutzen, kontaktieren Sie Ihren lokalen Lieferant oder besuchen Sie uns auf www.dension.com. Hier klicken Sie auf „Support“ und wählen dann unter Downloads die entsprechende Produktgruppe aus. Zum Zeitpunkt der Erstellung der Bedienungsanleitung waren folgende „Downloads“ möglich:

DOWNLOADS

-
-  [Gateway 500 install guide](#)
 -  [Gateway 500 user guide](#)
 -  [Gateway 500 MOST Firmware 2.22](#) *Contains compatibility details and step by step instructions on how to update.*
 -  [Gateway 500 D2B Firmware 2.10](#) *Contains compatibility details and step by step instructions on how to update.*

Eine Anleitung für das Update der Firmware finden Sie im zip.file in englischer oder hier in deutscher Sprache:

Folgen Sie den folgenden Schritten, um die Firmware zu aktualisieren:

Ziehen Sie die „**G51A_UPD.rom**“ Datei vom Update Paket, kopieren Sie die Datei in die Wurzel eines USB-Stick und verbinden Sie den USB-Stick mit dem Gateway 500 BT, während es eingeschaltet ist (Zündung ein). Wenn möglich kopieren Sie auch 2-3 MP3 Dateien auf den USB-Stick, wieder in die Wurzel. Wenn ein iPod mit dem Gerät verbunden ist, entfernen Sie ihn bitte bevor Sie den USB-Stick anschließen. Das Update wird automatisch in wenigen Sekunden starten und braucht ca. 2 Minuten. Während dem Update wird das Gateway 500 BT ein paar Mal neu starten. Entfernen Sie in dieser Zeit nicht den USB-Stick oder schalten Sie nicht die Zündung aus. Wenn Sie fertig sind, müssen Sie möglicherweise das Gateway an der Head Unit neu auswählen. Nach erfolgreicher Aktualisierung ist die „G51A_UPD.rom“ gelöscht und der USB-Stick und die neue Software Version Nummer wird auf dem Gateway unter „Settings/About“- Menü sichtbar sein. Testen Sie die Gateway 500 BT-Funktionen. Für mehr Informationen lesen Sie die Knowledge Base.

Einbauanleitung für GW500 Lite für nicht textfähige Autos, GWL1MO1

rev. 2.0

Fahrzeuge:

BMW: 7er, E65/66 (2001-2005)

MERCEDES:

B-Klasse, W245 (2005-2007) Audio20/ Audio50, **C-Klasse**, W203 (2004-2007) Audio 20/ Audio 50,

CL-Klasse, C216 (2005-2006) Audio20/ Audio50, **CLK-Klasse**, W209 (2005-2009) Audio20/ Audio50,

CLS-Klasse, W219 (2004-2007) Audio20/ Audio50

SMART: Forfour (2004-2006) Audio20/ Audio 50

Einführung

Das Dension Gateway 500 Lite simuliert einen CD-Wechsler und benutzt die CD-Wechsler Steuerung, um auf Audioquellen wie iPod und USB zuzugreifen. Wenn Ihr Auto nicht bereits mit einem CD-Wechsler ausgestattet ist, kann es sein, dass eine Programmierung von Ihrem Händler erforderlich ist. Um das GWL nutzen zu können, machen Sie folgendes:

BMW ohne iDrive4

Wenn ein originaler CD-Wechsler eingebaut ist, ist keine Programmierung nötig.

Wenn kein originaler CD-Wechsler eingebaut ist, installieren Sie das GWL und rüsten Sie die „iPod“-Funktion mit einem Service Computer nach. Im Falle eines E65 (vor 03/2005) rüsten Sie die „CD-Wechsler“-Funktion nach.

Mercedes

Generell ist keine Programmierung notwendig aber in manchen Fällen (z.B. wenn kein Gerät am optischen Ring angeschlossen ist). In diesem Fall ist es notwendig, den CD-Wechsler mit dem Service Computer freizuschalten.

Porsche

Generell ist es notwendig, dass der CD-Wechsler mit dem Service Computer freigeschaltet wird.

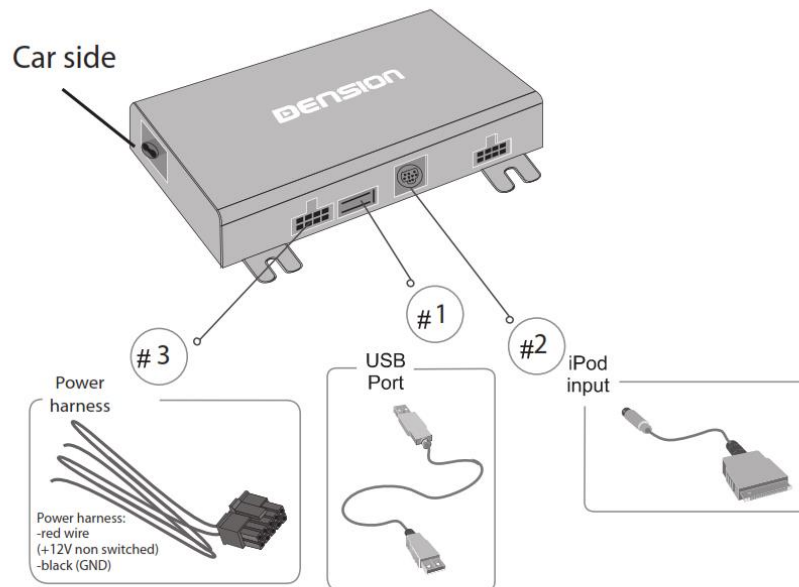
Saab

Es ist notwendig den CD-Wechsler mit dem Service Computer freizuschalten mit einem original CD-Wechsler (der CD-Wechsler ist nur während dem Installationsvorgang notwendig).

Lieferumfang

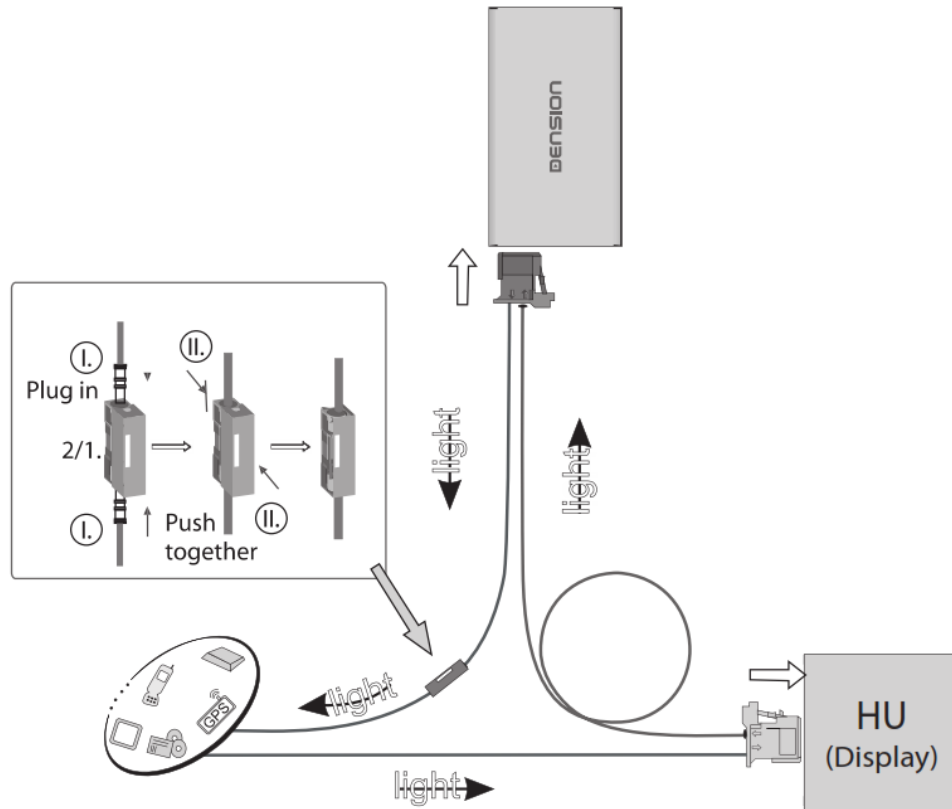


Verbindungen



Installation Typ 1 (Fig.4):

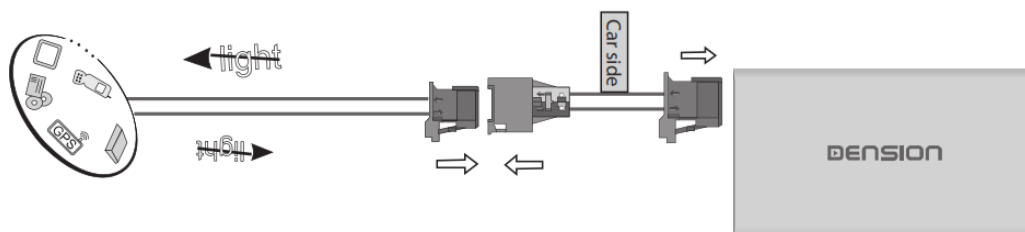
Wenn Sie ein Gateway 500 Lite auf der Rückseite des Autoradios (HU) verbinden, nutzen Sie folgendes Diagramm: Beachten Sie die Laufrichtung des Lichtes.



Bitte beachten Sie: CD-Wechsler Beibehaltung wird nicht unterstützt. Wenn ein CD-Wechsler vorhanden ist, müssen Sie diesen vom optischen Ring trennen und den Ring mit dem separaten "Loop Kit" (FOA1TL1) schließen.

Installation Typ 2

Wenn Sie das Gateway 500 Lite am Stecker des CD-Wechslers oder am freien Glasfaserstecker im Auto (CD-Wechsler Vorbereitung) installieren, nutzen Sie diesen Installationstyp:



Konfiguration für andere Fahrzeuge

Bevor Sie das Gateway 500 Lite (GWL) Gerät am MOST Ring verbinden, benötigen Sie einen Konfigurationsvorgang. Die Voreinstellungen sind für Mercedes. Je nach Fahrzeugtyp wird eine andere Konfigurationsdatei benötigt.

Konfigurationsvorgang des Gateway 500 Lite:

1. Kopieren Sie die richtige GW_CFG.BIN Datei zum Hauptverzeichnis auf dem USB-Stick.
2. Verbinden Sie den USB-Stick an das GWL MOST, wenn das Interface ausgeschaltet ist.
3. Bitte verbinden Sie das Stromkabel (Wichtig an Dauerplus anschließen!) mit dem GWL MOST.
4. Das GWL startet mit dem Booten. In der Zwischenzeit startet der Konfigurationsvorgang automatisch. Warten Sie mehr als eine Minute.
5. Verbinden Sie das GWL mit dem MOST Ring.
6. Schalten Sie die Zündung & das Radio EIN und testen Sie die Gateway Funktionen.
7. Beenden Sie die Installation des Gateway 500 Lite.

Die Konfigurationsdateien können stehen auf der Dension Website www.dension.com zur Verfügung.

Haftungsausschluss und Garantie:

Haftungsausschluss

Wenn sich das elektrische System anfängt fehlerhaft zu verhalten, trennen Sie bitte sofort das Aktivierungstool vom Gateway Interface und lassen Sie es vom Installateur überprüfen. Dension und seine Großhändler sowie Einzelhändler übernehmen keine Haftung für irgendwelche ungewollten Folgen oder indirekten Schäden oder Verluste und übernehmen keine Kosten für Diagnosen.

Garantie

Dension Geräte haben ein Jahr Garantie, diese schützt Sie vor Fehlern in Material und Verarbeitung, die von Dension oder unseren Vertrags- und Einzelhändlern verkauft wurden. Dension übernimmt keine Haftung für jegliche Installationsarbeiten oder übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund von Fahrlässigkeit, unsachgemäße Installation oder Bedienung. Für Gewährleistungsansprüche ist ein Kaufnachweis erforderlich.

Weitere Hilfe

Wenn Sie weitere Hilfe benötigen, um Ihr Dension Produkt zu benutzen, kontaktieren Sie Ihren lokalen Lieferant oder besuchen Sie uns auf www.dension.com. Hier klicken Sie auf „Support“ und wählen dann unter Downloads die entsprechende Produktgruppe aus. Zum Zeitpunkt der Erstellung der Bedienungsanleitung waren folgende „Downloads“ möglich:

GATEWAY 500 LITE

Category	Title	Note	File
INSTALL GUIDE	Gateway 500 Lite install guide		gateway-500-lite-most-install-guide.pdf
USER GUIDE	Gateway 500 Lite user guide		gateway-500-lite-most-user-guide.pdf
CONFIGURATION FILES	BMW configuration		gateway-500-lite-bmw-config.zip
CONFIGURATION FILES	Mercedes configuration		gateway-500-lite-mercedes-config.zip
CONFIGURATION FILES	Porsche configuration		gateway-500-lite-porsche-config.zip
CONFIGURATION FILES	Saab configuration		gateway-500-lite-saab-config.zip

Einführung

Mit dem Dension **Gateway 500** können Sie Ihren iPod oder USB Speicher (Stick, Festplatte, Massenspeicher mit MP3-Player) mit Ihrem Originalradio verbinden. Dies ermöglicht die Musikwiedergabe, menübasierte Steuerung und das Aufladen.

Unterstützte USB Geräte

- USB Flash Memory und Hard Disk Drive
File System: FAT16 oder FAT 32
Speicherkapazität: bis zu 320 GB Musikinhalt
Musikformat: MP3, WMA und WAV

Unterstützte iPod/iPhone Geräte über 30-pin Dock Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten)

- iPod 4, iPod nano (1,2,3,4,5 und 6), iPod mini, iPod Photo 4G, iPod Video 4G
- iPod Classic, iPod Touch (1,2,3 und 4), iPhone 4S/4/3GS/3G

Unterstützte iPod/iPhone Geräte über das optionale „D_LIA1GW0“ zusammen mit dem original Lightning auf USB Kabel.

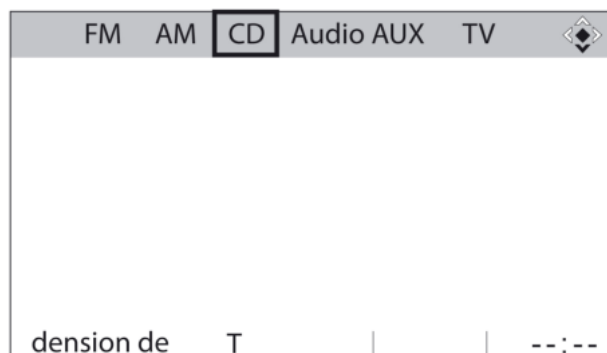
- iPod nano 7, iPod Touch 5, **iPhone 5s/5c/5/6/6 Plus**
- Aux: Cinch Eingang

Start

Bevor Sie starten, überprüfen Sie ob Ihr iPod auf dem neusten Stand ist. Sie können die neusten iPod-Firmware-Updates über iTunes bekommen.

Bedienung

Schalten Sie Ihr Radio auf ON und wählen Sie den CD-Wechsler als Quelle aus. Im Zweifelsfall können Sie das Audiokapitel der Fahrzeugbedienungsanleitung hinzuziehen.



Abhängig von Ihrem Radio, kann das Musikmenü mit den Radiotasten („Vor“/ „Zurück“), MMI- oder iDrive-Steuerung (für mehr Details schauen Sie bitte im Kapitel 8 nach) bedient werden.

Verbinden Sie Ihren iPod mit dem Gateway. Der erste Song auf Ihrem Gerät wird abgespielt. Sollte das Gateway schon früher benutzt worden sein, wird die Musik am letzten Punkt weitergespielt.

Wenn Sie das Auto oder Radio ausschalten wird das Radio aufhören zu spielen und versetzt die ausgewählte Quelle in den Stand-by-Modus (außer es ist mit AUX verbunden).

Next/Back und Random/Repeat/Scan Tasten (Radioabhängig) funktionieren wie erwartet.

Wenn keine Geräte verbunden sind, wird „AUX GW“ und die Laufzeit angezeigt.

Über Quellen

Sie können die Musikquelle im Quellenmenü auswählen:

GW AUX: im AUX Modus zeigt das Radio 'AUX GW' auf dem Radiobildschirm und Display (Auto/Radio abhängig an). Keine Bedienfunktion verfügbar. Die Steuerung erfolgt über die Quelle.

iPod UI: Originalmodus (Userinterface) des Ipods. Hier erfolgt keine Textanzeige. Steuerung über die Quelle.

iPod GW: In diesem Modus ist die Benutzeroberfläche der iPod-/iPhone Geräte abgeschaltet. Sie können das Gerät über das Radio, die Lenkradtasten oder iDrive bedienen. Textinformationen werden so weit möglich dargestellt.

USB: das Playback wird vom Gateway gesteuert. Die ID3-Informationsanzeige wird gezeigt (wenn die Informationen vorhanden sind).

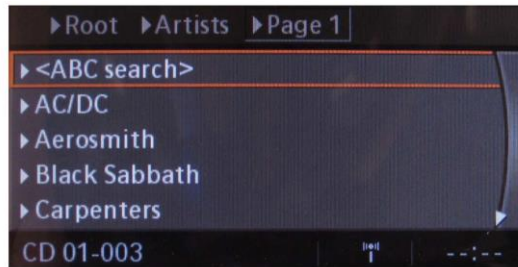
Bitte beachten Sie: Das Gateway kehrt nach 15-30 Sekunden zum Playback Display zurück (radioabhängig) und ist inaktiv in jedem anderen Browsing-Modus.

Über das Gateway Menü:

Durchsuchen und Auswählen von Musik (iPod oder USB).

Dateien, Künstler, Alben, Titel, Lesezeichen (nur für USB): Ermöglicht das Durchsuchen und Auswählen der Musikdateien auf Ihrem USB Gerät.

Musik (nur für iPod/iPhone): Ermöglicht das Durchsuchen und Auswählen von Musik in den Untermenüs: Playlist, Künstler, Lieder, Genre, Komponist, Hörbücher und Podcasts



Wenn ein Künstler ausgewählt wurde, werden mit der „PLAY“ Taste alle Songs des angegebenen Künstlers abgespielt. Das „ALL“-Menü listet alle Songs der gegebenen Künstler auf. Die Alben des Künstlers werden separat als Elemente aufgelistet. Wenn ein Album ausgewählt ist, werden alle Songs aus dem Album als separate Elemente aufgelistet.

Die folgenden Menüpunkte im Hauptmenü sind spezifische Funktionen für die Musikwiedergabe:

- Alles Abspielen: Wiedergabe der ganzen Musik von der ausgewählten Quelle. Die Wiedergabe beginnt mit dem ersten Song auf dem Gerät.
- Album Play: Spielt das komplette Album, des ausgewählten Songs, meist im Zufallswiedergabemodus.

Bitte beachten Sie: Falls die aktuelle Liste der Playlist/Alben mehr als 30 Songs enthält, kann die ganze Liste nicht auf dem gleichen Display angezeigt werden, aufgrund der technischen Einschränkungen wird das Radio in Seiten unterteilen (Unterlisten) mit je 30 Songs.

Einstellungsmenü

Lautstärke

Mit dem Lautstärkemenü können Sie verschiedene Lautstärken im System auswählen:

- iPod, USB, Aux, Bluetooth Lautstärke für die Musikwiedergabe
- Telefon und Mikrofonlautstärke für Gespräche

Sprache

Das Sprachmenü ermöglicht Ihnen die Menüsprache des Gateway zu ändern.

Klingelton

Sie können alle Klingeltöne in der Telefonfunktion ausschalten.

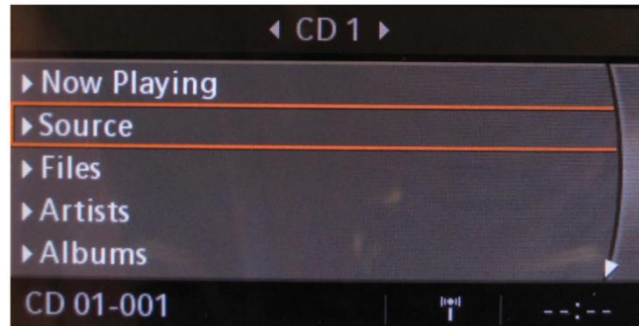
About

Liefert Informationen über das Gateway-Produkt (SW-Versionen, Seriennummer, etc.)

Spezielle Bedienungsanleitung für verschieden Automarken:

BMW

Das Menü des Gateway 500S wird auf dem iDrive oder Radiodisplay angezeigt.



Die Musikwiedergabe und Einstellungen werden vom Radio oder iDrive-Controller gesteuert. Es ist auch möglich, mit den „Vor“/„Zurück“ Tasten der Lenkradfernbedienung zu steuern (falls vorhanden).

Sie erreichen das Gateway-Hauptmenü, in dem Sie „Disc 6“ auswählen. Dort können Sie zwischen verschiedenen Quellen auswählen oder verschiedene Musik durchsuchen oder auswählen. Mehr Informationen Kapitel 5.

Das Durchsuchen ist auch möglich bei Autos ohne „iDrive“. Verwenden Sie einfach die „Vor“ oder „Zurück“-Tasten. Wenn Sie einen Menüinhalt auswählen möchten, drücken und halten Sie die schnelle „Vorwärtstaste“ (mehr als drei Sekunden). Drücken und halten Sie die schnelle „Zurücktaste“, gelangen Sie zurück zum vorherigen Menü.

In „iDrive“ basierten Systemen drehen Sie den „iDrive“-Controller nach links oder rechts um zu durchsuchen. Drücken Sie den „iDrive“ um einen Song oder ein Menü auszuwählen, schieben Sie den „iDrive“ nach oben und drücken Sie ihn um in das vorherige Menü zu gelangen.

MERCEDES BENZ

Das Gateway Menü wird auf dem „Comand“-Radio angezeigt.



Die Musikwiedergabe und Einstellungen werden vom Radio gesteuert. Es ist auch möglich, mit den "Vor"/"Zurück"-Tasten der Lenkradfernbedienung zu steuern (falls vorhanden).

Sie gelangen ins Gateway Hauptmenü, indem Sie Disc 6 auswählen. Dort können Sie zwischen verschiedenen Quellen auswählen oder Artisten, Alben, etc. durchsuchen.

Um zwischen den verschiedenen Menüoptionen auszuwählen drücken Sie die "Vor"/"Zurück"-Tasten. Wenn Sie einen Menüinhalt auswählen möchten, drücken und halten Sie die "Vor"-Taste (mehr als drei Sekunden). Um zum vorherigen Menü zurückzukehren drücken und halten Sie die "Zurück"-Taste.

Bitte beachten Sie: Das Gateway Menü kann auch mit der 'Magaz' (Magazin)-Taste erreicht werden.

PORSCHE

Das Menü des Gateway wird auf dem PCM Radio angezeigt.



Die Musikwiedergabe und Einstellungen werden über das Radio gesteuert, es ist aber auch möglich mit den "Vor"/"Zurück"-Tasten am Lenkrad auszuwählen (falls verfügbar).

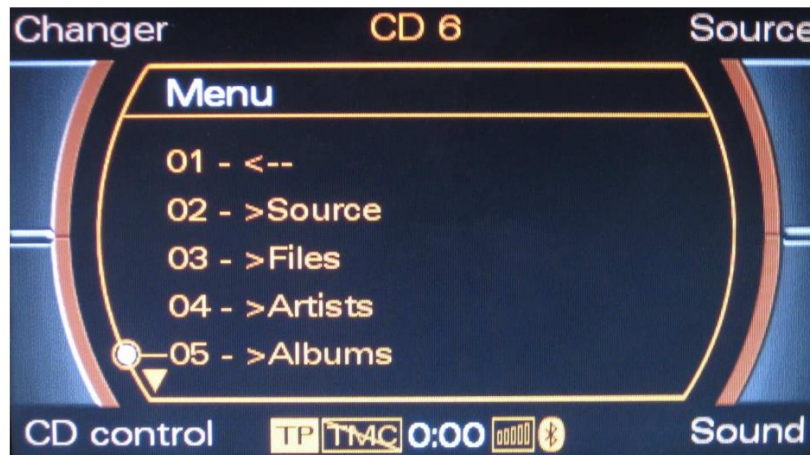
Um ins Gateway Hauptmenü zu gelangen müssen Sie „CD List“ und dann „Menu“ mit dem rechten Drehknopf auswählen. Wenn Sie das Gateway-Menü erreicht haben, können Sie zwischen verschiedenen Menüoptionen mit den "Vor"/"Zurück"-Tasten auswählen. Wenn Sie einen Menüinhalt auswählen möchten drücken und halten Sie (mehr als 3 Sekunden) die „Vor“-Taste. Sie gelangen zurück zum vorherigen Menü, wenn Sie das gleiche mit der „Zurück“-Taste machen.

Bitte beachten Sie: Abhängig von Radio und Softwareversion, kann folgende „Error Meldung“ während dem hochfahren auftreten „System Error: Phone not available“. Diese Meldung beeinflusst nicht den Radio- oder Gateway Betrieb. Drücken Sie „Confirm“, um diese Meldung zurückzuweisen. Danach werden keine weiteren Probleme auftreten.

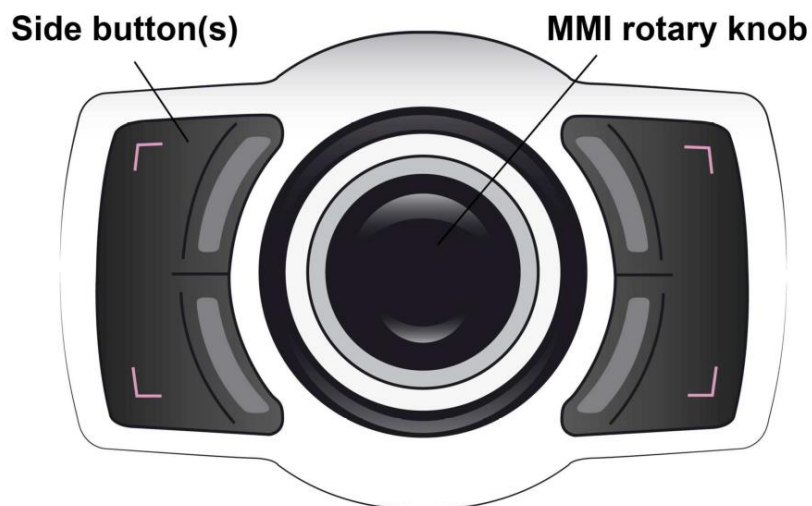
AUDI

Das Menü des Gateway wird auf dem MMI Display angezeigt.

Die Musikwiedergabe und Einstellungen werden vom Radio gesteuert. Es ist auch möglich, mit den „Vor“/„Zurück“-Tasten der Lenkradfernbedienung zu steuern (falls vorhanden).

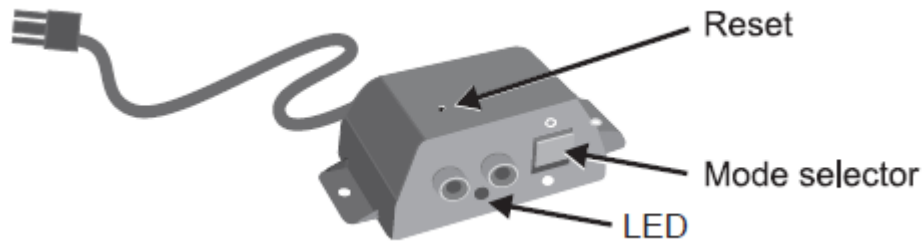


Sie gelangen ins Gateway-Hauptmenü, indem Sie „Changer“ mit der oberen linken Taste auswählen und danach mit dem Drehknopf „Menü“ auswählen.



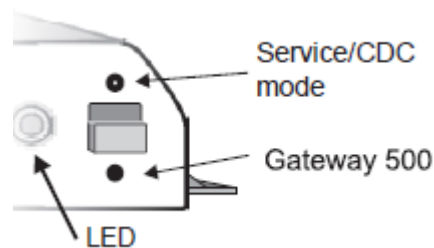
Drehen Sie den Drehknopf (Controller) nach links oder rechts zum Durchsuchen. Drücken Sie die gleiche Taste, um einen Song oder ein Menü auszuwählen. Alternativ können Sie die „Vor“-Taste für drei Sekunden halten, um zu bestätigen oder auszuwählen. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren drücken Sie die „Zurück“-Taste für drei Sekunden.

„Connector Port“



Am „Connector-Port“ ist ein Wählschalter zwischen „Active-mode“ um das Gateway mit seinen Funktionen zu aktivieren (Schalterstellung „unten“, LED leuchtet konstant blau) oder „Bypass-Mode“ bzw. „CD-Wechsler Mode“ (Schalterstellung „oben“, LED blinkt blau), um das Gateway zu überbrücken für den Werkstattaufenthalt oder ggfs. einen vorhandenen CD-Wechsler zu verwenden. Am „Connector-Port“ ist auch der Anschluss für AUX-IN Eingang mit 2 Cinchsteckern für rechten und linken Kanal. Mit dem optionalen Adapterkabel CT29AX01 können sie diesen Eingang auf Klinkenstecker adaptieren.

Hinweis:



Vor einem Werkstattaufenthalt ist der Schalter immer nach oben in den „Bypass-Mode“ zu schieben, da ansonsten der Diagnosecomputer einen unbekanntem Teilnehmer erkennt und es zu Fehlermeldungen kommen kann. Ist der Schalter oben, kann das Interface nicht erkannt werden. Der „Connector Port“ ist ein ausgelagerter Anschlussport mit USB-Anschluss, Aux-Eingang, Status-LED, Bypass-Schalter und Resettaste. Benutzen Sie den Bypass-Modus, um den Original CD-Wechsler, wenn vorhanden, zu benutzen. (Dies ist nicht bei Einsatz des AUDI „MMI High“ Color-Systems (Farbnavigation) notwendig.)

Service

MOST Lichtleitersysteme sind sehr komplex. Um Konflikte mit Diagnosecomputern, z.B. bei Werkstattaufenthalten zu vermeiden, können Sie das Gateway mit dem Schalter in Schalterstellung „Bypass-Mode“ vorübergehend ausschalten. Schalten Sie dazu dann die Zündung aus, schließen Sie das Auto ab und warten Sie bis der CAN BUS komplett eingeschlafen ist. Sie erkennen diesen Zustand daran, dass die blaue LED ausgeschaltet ist.

Um das System wieder zu aktivieren schieben Sie den Schalter auf „Active“, schalten Sie die Zündung ab und warten Sie bis die blaue LED aus ist. Danach ist das Gateway wieder aktiv.

Haftungsausschluss und Garantie:

Haftungsausschluss

Wenn sich das elektrische System anfängt fehlerhaft zu verhalten, trennen Sie bitte sofort das Gateway vom Fahrzeug und lassen Sie es vom Installateur überprüfen. Dension und seine Großhändler sowie Einzelhändler übernehmen keine Haftung für irgendwelche ungewollten Folgen oder indirekten Schäden oder Verluste und übernehmen keine Kosten für Diagnosen.

Garantie

Dension Geräte haben ein Jahr Garantie, diese schützt Sie vor Fehlern in Material und Verarbeitung, die von Dension oder unseren Vertrags- und Einzelhändlern verkauft wurden.

Dension übernimmt keine Haftung für jegliche Installationsarbeiten oder für Schäden aufgrund von Fahrlässigkeit, unsachgemäßer Installation oder Bedienung. Für Gewährleistungsansprüche ist ein Kaufnachweis erforderlich.

Weitere Hilfe

Wenn Sie weitere Hilfe benötigen, um Ihr Dension Produkt zu benutzen, kontaktieren Sie Ihren lokalen Lieferant oder besuchen Sie uns auf www.dension.com und klicken Sie auf 'Support'.

Exclusiv Car-HiFi GmbH
Ausserdorf 270
CH-5705 Hallwil

www.exclusivcarhifi.ch

Telefon: 062 771 09 09
Hotline: 090 000 12 00
(Fr. 2.67 / Min. ab Festnetz)

info@exclusivcarhifi.ch

Exclusiv
Car-HiFi